



# Plastretur – Avfallsforum Rogaland

Kristian Nordby, Prosjektleder kommuner

kristian@plastretur.no



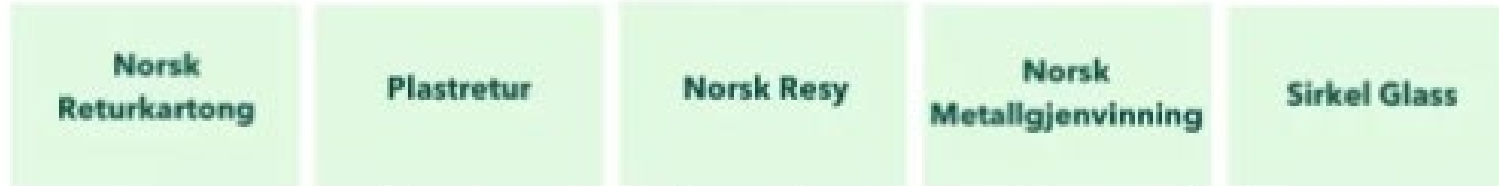
Plastretur

# Plastreturs bidrag for økt materialgjenvinning

- Avtaler/tilbud fra plastretur
  - Næring
    - Blandet plastemballasje
    - HH-plastemballasje fra næring
  - Husholdning
    - Blandet plast fra gjenvinningsstasjon
    - Innblanding av HH-lignende fra næringsliv
- Finsorteringsanlegg
  - Ambisiøse mål
  - Infrastruktur
  - Hjørnestein
  - Om anlegget



## Grønt Punkt Norge eies av returselskapene



Returselskapene eies av emballasjeprodusenter, vareprodusenter og handel



Grønt Punkt Norge

Vederlaget fra medlemsbedriftene sikrer finansieringen av returordningene



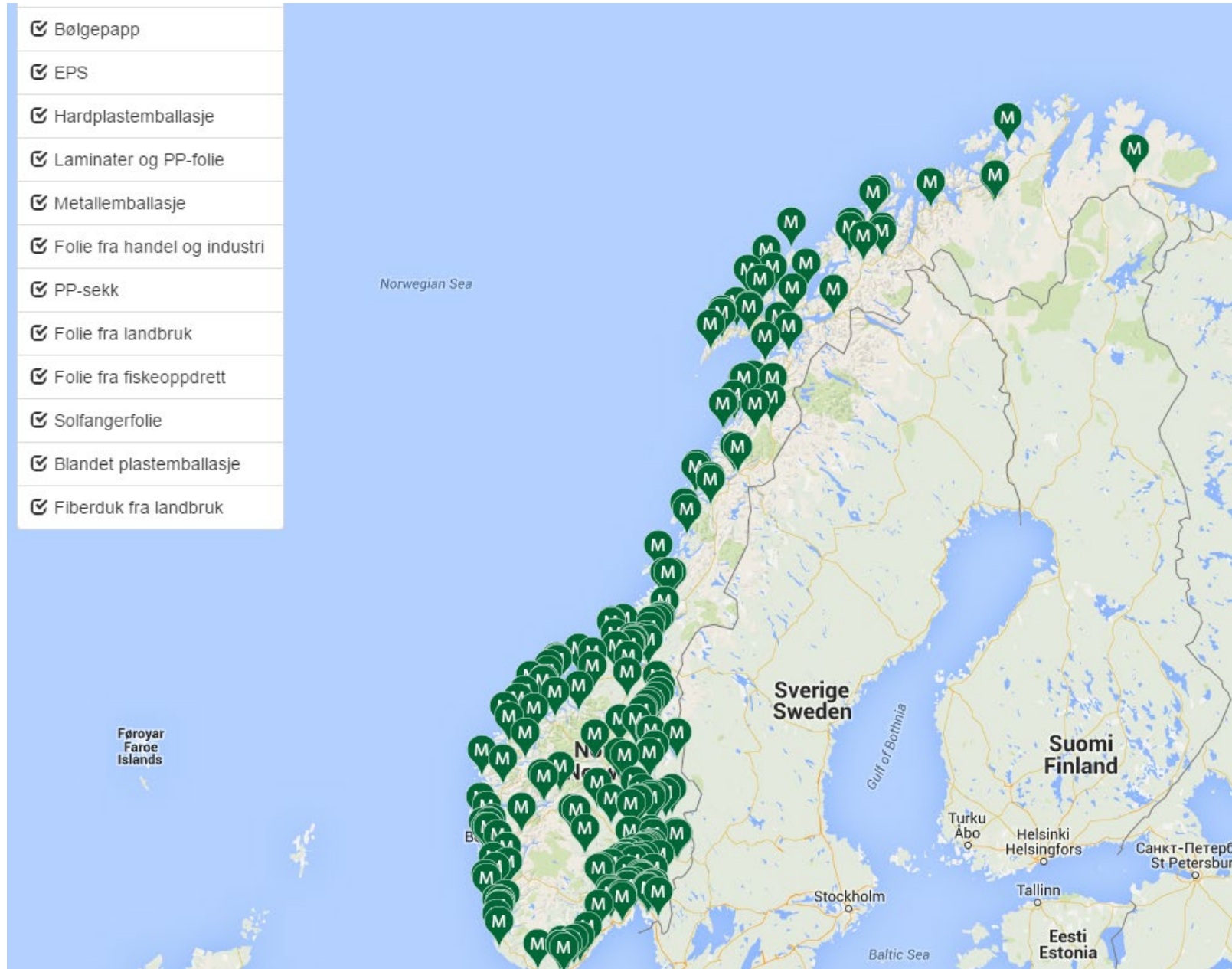
### Plastretur AS

Returselskapet for plastemballasje. Plastretur eies likt av emballasjeprodusenter, vareprodusenter og handelen. I styret sitter det representanter fra de ulike eierorganisasjonene.



Plastretur

# Næringsinnsamlere med avtale



Plastretur

# Forskrift og nye løsninger- Blandet plastemballasje til materialgjenvinning



Hardplastemballasje



Folie



Hardplast



Avfall



Laminater



Plastretur



# Avfallsforskrift § 10a og nye løsninger

## Husholdningslignende plastemballasje fra næringsliv

- Tilbudt næringsinnsamlere som egen fraksjon
  - Venter på veileder fra myndighetene
  - Tilsvarende fraksjon som HH-plast med henteordning
- Inkludert kommuneavtale
  - Plastretur tillater denne fraksjonen inn i den ordinære kildesorterte plastemballasjen fra husholdninger.
  - Kvalitetskriteriene blir de samme som for kildesortert plastemballasje fra husholdninger

# Kommuneavtaler



Plastretur

- Kildesortert plastemballasje fra husholdninger
- Blandet plast fra gjenvinningsstasjoner
  - Svarer ut ny forskrift om utsortering av all plast
  - Kommunene og Plastretur splitter regningen

Erfaring:

ca 45% plastemballasje

ca 30% andre plastprodukter

ca 25% annet avfall (forurensninger)





# Finsorteringsanlegg for plast i Norge

Samarbeid mellom Plastretur (35%) og Tomra (65%)

Byggestart juni 2023 – Drift første kvartal 2025



Plastretur



# Norge har ambisiøse mål og strategier

- Avfallsforskrift: Krav til nasjonal materialgjenvinning
  - «Fra og med 2025 47% (50) plastemballasje»
- Hurdalsplattformen
  - «... konkrete og målrettede tiltak for å redusere avfall - og for å sikre økt gjenvinningsindustri og handel basert på resirkulerte ressurser i Norge.»
  - «Jobbe for at avfall håndteres og gjenvinnes lokalt eller regionalt heller enn å bli transportert over større avstander...»



## Sirkulærøkonomi

Langsiktig og bærekraftig forvaltning av ressurser er et grunnprinsipp i regjeringens politikk. Vi må gå fra en lineærøkonomi med bruk-og-kast til en sirkulærøkonomi basert på tanken om at minst mulig ressurser skal gå til spille og måtte håndteres som avfall. Regjeringen vil satse på industri og jobber i Norge knyttet til resirkulering av materialer og legge bedre til rette for at norsk eksportindustri kan fremstille resirkulerbare og resirkulerte produkter. Det bidrar til å redusere presset på naturressurser.

Veksten i avfall må stoppes og det må legges til rette for mer gjenvinningsindustri i Norge. Målet er økt ressursproduktivitet der man bruker innsatsfaktorene i produksjonen mer effektivt samtidig som utslippene blir lavere.

## Regjeringen vil:

- Legge frem en gjenbruksstrategi for offentlig virksomhet samt gjennommå og endre statens avhendingsinstruks slik at gjenbruk av statens eiendom og eiendeler blir enklere.
- **Lage en ny og forbedret handlingsplan for sirkulærøkonomi med konkrete og målrettede tiltak for å redusere avfall - og for å sikre økt gjenvinningsindustri og handel basert på resirkulerte ressurser i Norge.**
- Jobbe for at avfall håndteres og gjenvinnes lokalt eller regionalt heller enn å bli transportert over større avstander, og oppdatere forurensningsloven for å sørge for mer effektiv avfallshåndtering, slik at avfallet sorteres, videreføres og brukes på nytt som råstoff.
- Sørge for at staten inngår avtaler med næringslivet for å øke gjenbruk av materialer.
- Stille krav om at nye bygg og anlegg bygges med klimavennlige materialer og designes for lavt energibruk og gjenbruk, samt legge opp til at byggeplasser blir fossilfrie.
- Jobbe for at forbrukere og innkjøpere får informasjon om hvor mye ressurser som er brukt for å lage et produkt, hvor store utslipp det står for, eventuelle skadelige miljøgifter og hvordan arbeidsforholdene er for de som lager dem. Det skal legges til rette for at produkter kan merkes med informasjon om hvordan de kan repareres, gjenbrukes og resirkuleres.
- **Vurdere avgift på fossil plast, krav til sporing av plast og gjenvinning av halvparten av plastemballasjen i Norge.**
- Utrede et mulig regime for avgifter på bruk av førstegangs bruk av ikke-fornybare naturressurser og innføre en ordning med økt produsentansvar for produktets levetid.
- Arbeide for at alle batterier som skal brukes i Norge, skal kunne resirkuleres.



Plastretur

# Største barrierer for å nå målene er infrastruktur for innsamling av plast





# For å nå målene, må vi **doble** innsamlingen av plastemballasje

## Maskinell utsortering



- 0,5 millioner – 9%
- 16-20 kg/person

## Kildesortering



- 3,45 millioner – 66 %
- 8 kg/person

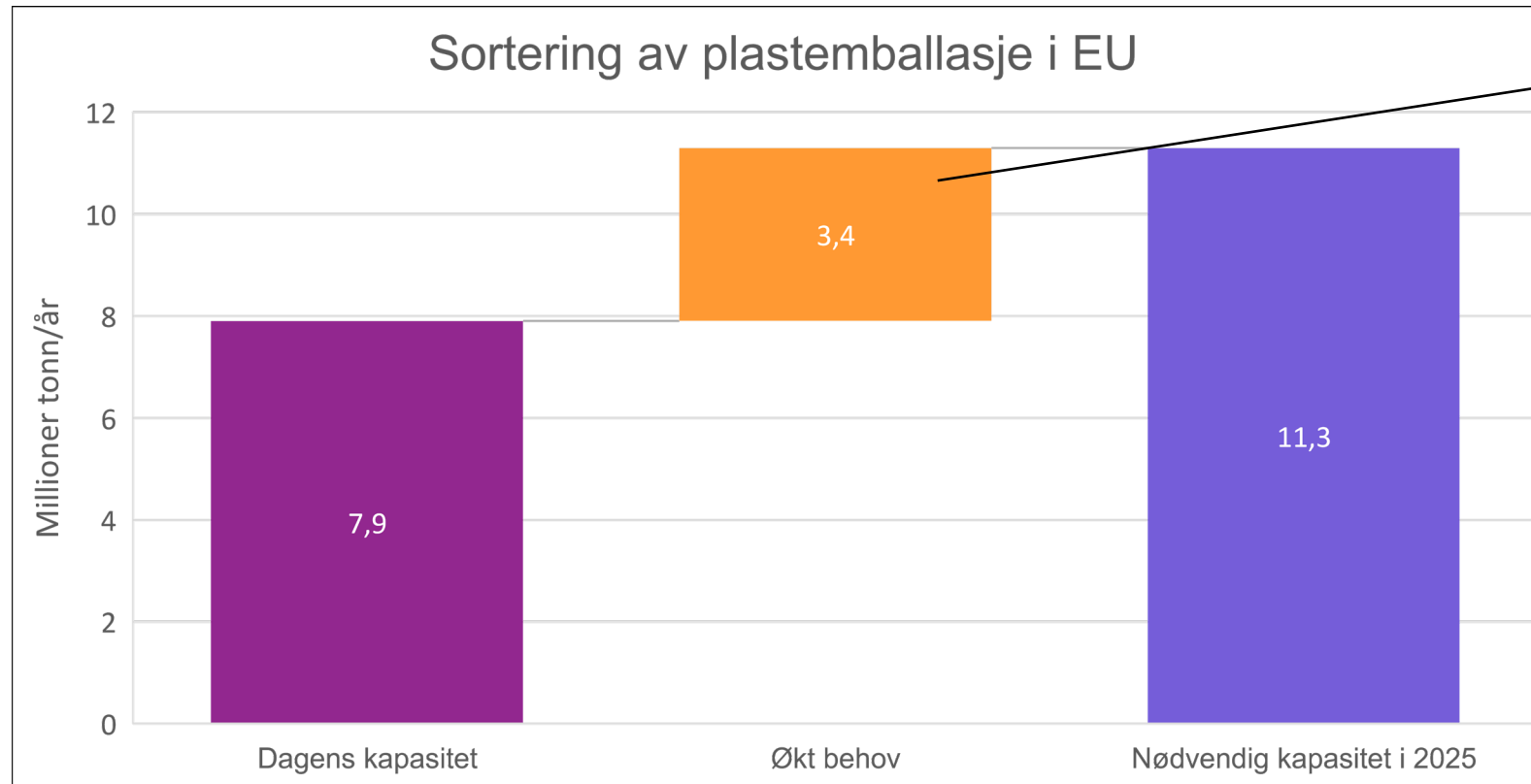
## Optibag-sortering



- 1,02 millioner – 20 %
- 5-6 kg/person

I dag er det tre ulike innsamlings- og sorteringsløsninger for plast i Norge.

# Det er risikabelt å basere seg på utenlandsk sorteringskapasitet



Tilsvarende kapasiteten i 34 typiske anlegg

Ny rapport: Circular Plastics Alliance – Roadmap to 10 Mt recycled content by 2025 EU-initiativ under European Strategy for Plastics <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/46956>

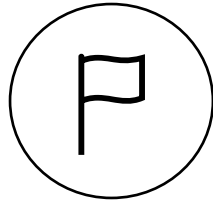


Plastretur

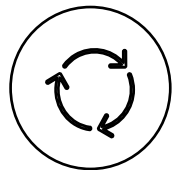
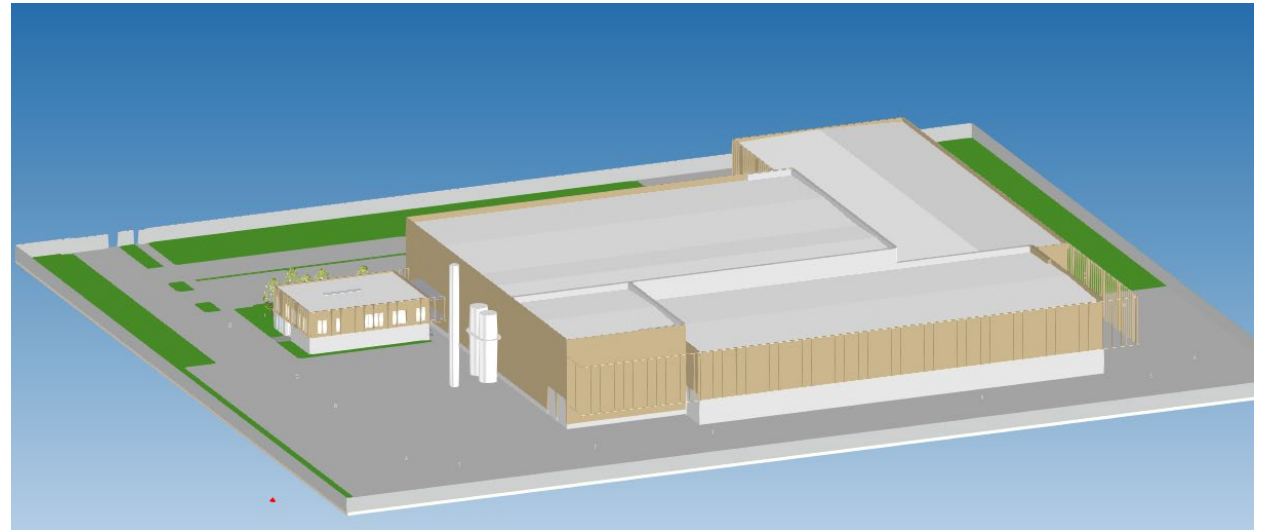
# Utredninger og rapporter peker på en nasjonal løsning for å nå målene



# Plastretur legger den **sentrale** brikken



Bidra til å oppnå nye nasjonale mål



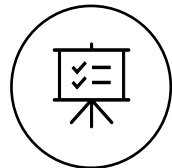
Utvikle den norske industrien for sirkulær plastøkonomi



Skape norske arbeidsplasser



Være bedriftsøkonomisk fornuftig



Gi bedre nasjonal kontroll på verdikjeden for gjenvinning av plast



Plastretur

# Byggestart Juni 2023

- 35 mål tomt i Hobøl
- Total kapasitet på 90.000 tonn plastemballasje i året
- Anlegget skal sortere plastemballasje i sju ulike kvaliteter
- 30 - 40 ansatte
- 100 trailerlass/uke

600 MNOK i investering i innmat. Tomt og bygg leies



Plastretur



# Målene krever samhandling

- Kommunene må bygge regionale (**felles**) **utsorteringsanlegg**
  - Plastretur sikrer videre **avsetning og godtgjørelse** for plastemballasje
  - Kan staten hjelpe kommunene med **forhåndsfinansiering** eller **lånegarantier**?
  - Samhandling
- 
- Plast som ikke er emballasje ?
    - Anlegg ser ikke forskjell på emballasje eller produkter
    - Vi har ingen finansiering. Gjenvinning koster penger. Fradrag som forurensing. Gjerne produsentansvar for plastprodukter



Plastretur



Hvert år kaster hver nordmann  
14,5 kg plastemballasje i restavfallet





Nå nasjonale mål



Norsk gjenvinningsindustri



Redusere transport



# Takk for oppmerksomheten

Kristian Nordby, Prosjektleder kommuner

kristian@plastretur.no



Plastretur