



Plastretur – Avfallsforum Møre og Romsdal

Kristian Nordby, Prosjektleder kommuner

kristian@plastretur.no



Plastretur

Plastreturs bidrag for økt materialgjenvinning

- Plastretur – Grønt punkt – Medlemmer
- Avtaler/tilbud fra plastretur
 - Næringsliv
 - Blandet plastemballasje
 - HH-plastemballasje fra næring
 - Husholdning
 - Blandet plast fra gjenvinningsstasjon
 - Innblanding av HH-lignende fra næringsliv
- Finsorteringsanlegg
 - Ambisiøse mål
 - Infrastruktur
 - Hjørnestein
 - Om anlegget



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

Om Plastretur AS

- Etablert 1995
- Eies av plastprodusenter (1/3), vareprodusenter (1/3) og handelen (1/3)
- 6 ansatte
- Omsetning: MNOK 252 (2022)
- Sikrer **kostnadseffektive, miljøriktige** returordninger for plastemballasje.
- Varestrømmer og resultater er **åpne og transparente**.
- Returordningene er **rettferdige** og alle samarbeidspartnere behandles likt.
- Plastreturs hovedformål er å ivareta medlemmenes plikt til å delta i et godkjent returselskap for gjenvinning av plastemballasje i henhold til Avfallsforskriften.

Adm. dir. Karl Johan Ingvaldsen



Foto: Grønt Punkt Norge

**Ett medlemskap
seks returselskap**
gir enkelhet for
medlemmer og
**spesialkompetanse på
gjenvinning**



- 1 Øke bruk av gjenvunnet plast
- 2 Unngå unødvendig bruk av plast
- 3 Designe for gjenvinning



Resultater fra Plastløftet 2022

- **16 177 tonn** økt bruk av resirkulert plast
- **2 905 tonn** reduksjon av plast
- **3 888 tonn** plast er erstattet
- **3 752 tonn** plast er designet for gjenvinning

74 bedrifter
gjennomførte
Plastløftet i 2022

De står for **41 prosent**
av all plastemballasje





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

Husholdningsplast

- Plastemballasje kommer i mange størrelser, former og det finnes mange ulike typer plast.
- Alle i Norge har returordning, men hvordan du sorterer plasten kan variere.
- Innsamling og gjenvinning driftes av Plastretur.
- All innsamlet plastemballasje sendes til gjenvinning.
- Plasten sorteres i Tyskland og materialgjenvinnes i Europa.
- Miljøriktig transport med mye på tog.
- Resirkulert plast blir til nye produkter og ny emballasje.

*En kilo
gjenvunnet
plast er to kilo
råolje spart*



Avtaler Husholdning

- Kommuneavtale (kildesortert plastemballasje fra husholdninger)
- Avtalene sikrer transport, finsortering og gjenvinning av plast som Plastretur henter fra kommuner/IKS, som vil motta godtgjørelse i henhold til kvalitet og volum.
- Kvalitetsmodell fremforhandlet med Samfunnsbedriftene for 2021-22(23) beholdes.
- Satsene indeks-reguleres med 19,7% fra og med 2021 i henhold til SSB's indeks for transporttjenester. Vi har valgt å indeksregulere avtalen etter den høye kostnadsveksten innenfor transportsektoren.
- Dersom det kommer regulative endringer (EU/M.dir. mfl.), så endres avtalen iht. til dette.
- Fraksjonen "Husholdningsliknende plast fra næringsliv" som inkluderer kildesortert plast fra skoler, barnehager, institusjoner, bedrifter, butikker med mer, kan innblandes i vanlig husholdningsplast, og etter samme kvalitetskrav. Kan også lastes separat. Ordningen tilbys også næringsinnsamlere.



Plast fra gjenvinningsstasjoner

- Avfallsforskriften pålegger kommuner å sikre innsamling av gjenvinning av alt plastavfall
- Plastretur tilbyr behandling og gjenvinning av blandet plast (produkter og emballasje)
- Plastretur og kommune/IKS splitter regningen basert på plukkanalyser og andel plastemballasje
- Denne plasten sendes for sortering og gjenvinning i Sverige



Plast fra gjenvinningsstasjoner

- Erfaring: ca 45% plastemballasje
ca 30% andre plastprodukter
ca 25% annet avfall
- Plastretur organiserer transport og sortering og dekker kostnader for emballasjeandelen
- Plastretur betaler for hele transporten, også for andelen ikke-emballasje
- Plastretur gir støtte til informasjon, markedsiltak, skilting, osv.
- Kommunen dekker kostnader for annen plast og evt. forurensninger (basert på plukkanalyser foregående år)
- 70-75% utsortert til materialgjenvinning



Hva koster det?

Plastretur dekker all transport,
Også for andel ikke-emballasje.

Plastretur henter ferdig ballet vare

Blandet plast fra gjenvinningsstasjoner 2024-25

Sorteringsavgift / Gate fee	2560	SEK
Emballasjeandel	50 %	
Tonn pr lass	20	tonn
Total pris pr lass	51200	SEK
Plastretur Emballasjeandel	25600	SEK
Kommunene betaler	25600	SEK
Kostnad pr tonn	1280	SEK

AVTALER NÆRING

- Næringsavtale

- Rensorterte fraksjoner som næringsaktørene avsetter selv

Folie, Hardsplast, EPS, PP Sekk, Landbruksfolie osv

- Forskjellige støttesatser på alle næringsfraksjoner

- Blandet plastemballasje til materialgjenvinning

- Husholdningslignende plastemballasje fra næringsliv

Henteordning Plastretur



Forskrift og nye løsninger- Blandet plastemballasje til materialgjenvinning



Hardplastemballasje



Folie



Hardplast



Avfall



Laminater



Plastretur



Finsorteringsanlegg for plast i Norge

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

Byggestart juni 2023 – Drift første kvartal 2025



Plastretur

Kommende mål og ambisjoner

Avfallsforskriften:

Krav til nasjonal materialgjenvinning:

«Fra og med 2030: 52% plastemballasje»

Plikter for kommunen:

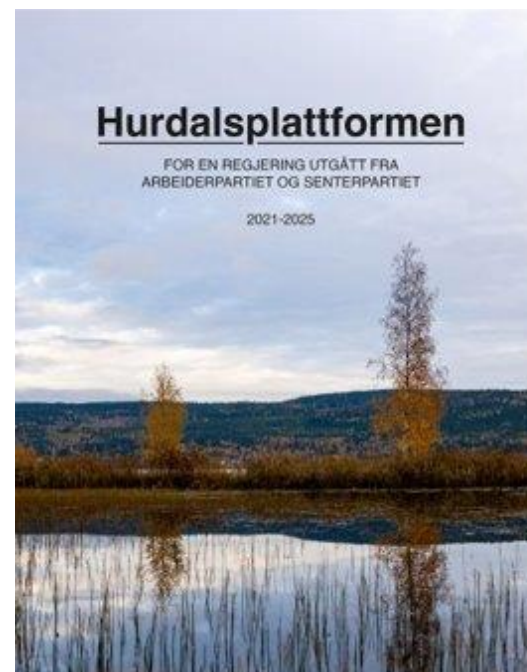
"...plastavfall som kan materialgjenvinnes utsorteres.."

...70% fra og med 2035."

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 sette 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:

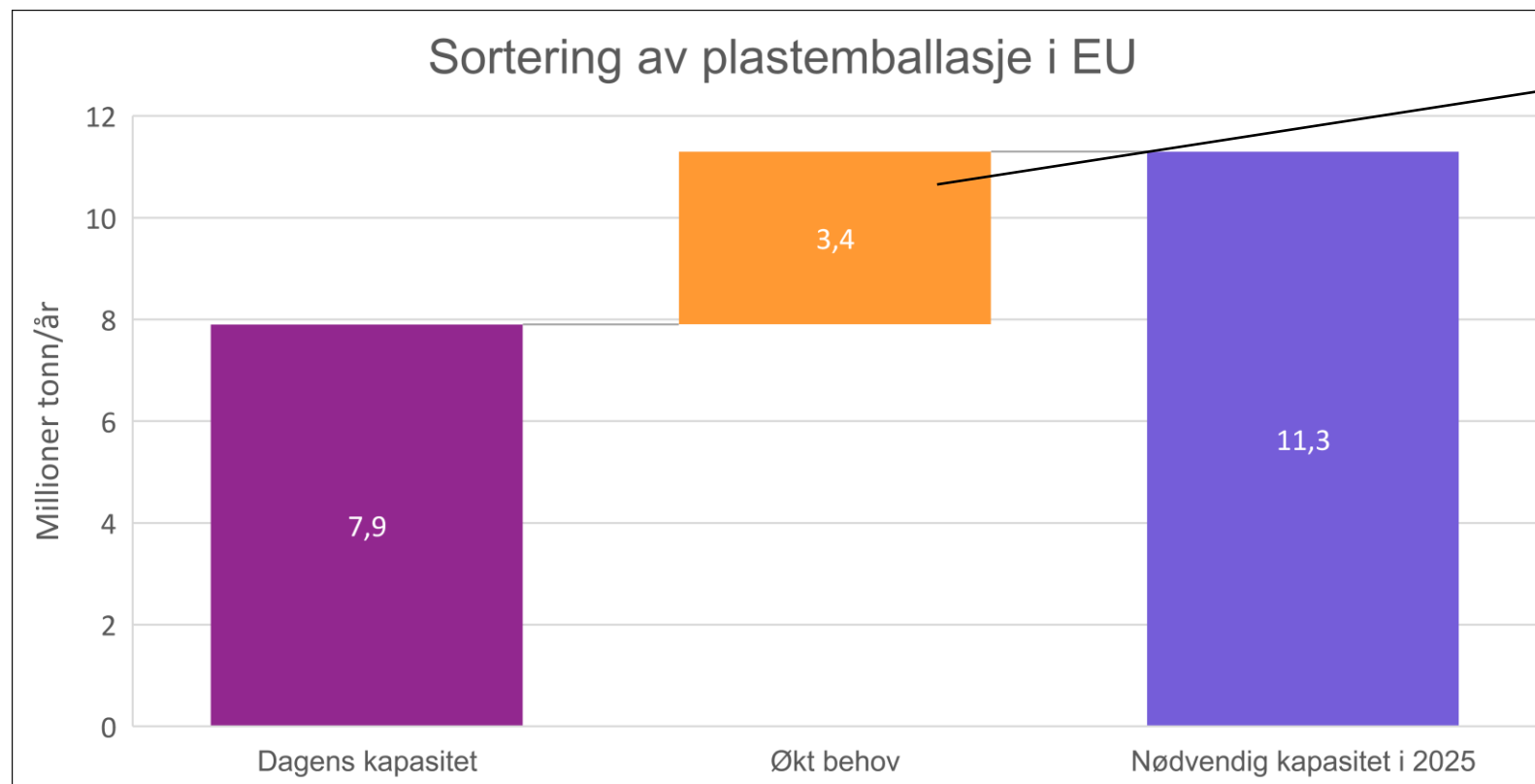
- Legge frem en gjenbruksstrategi for offentlig virksomhet samt gjennomgå og endre statens anskaffingsinstruks slik at gjenbruk av statens eiendom og eiendeler blir enklere.
- Legge en ny og forbedret handlingsplan for sirkulærøkonomi med konkrete og målrettede tiltak for å redusere avfall - og for å 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 effektivt avfallshåndtering, slik at avfallet sorteres, utredningsvidet 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.
- Studere langt på føtt på plass, krav til sporing av plast og gjenvinning av halvparten av plastemballasjen i Norge.
- Utrede et mulig regime for avgifter på bruk av fæstetags 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.

Uten økt innsamling når vi **ikke** 52%



Kilde: Circular Packaging Cluster

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

Innsamlingsløsninger

Kommunene eier husholdningsavfallet (Forurensningsloven) og velger innsamlingsløsning.



Ettersorteringsanlegg

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



Transparent sekk eller egen dunk

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



Optibag-system

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

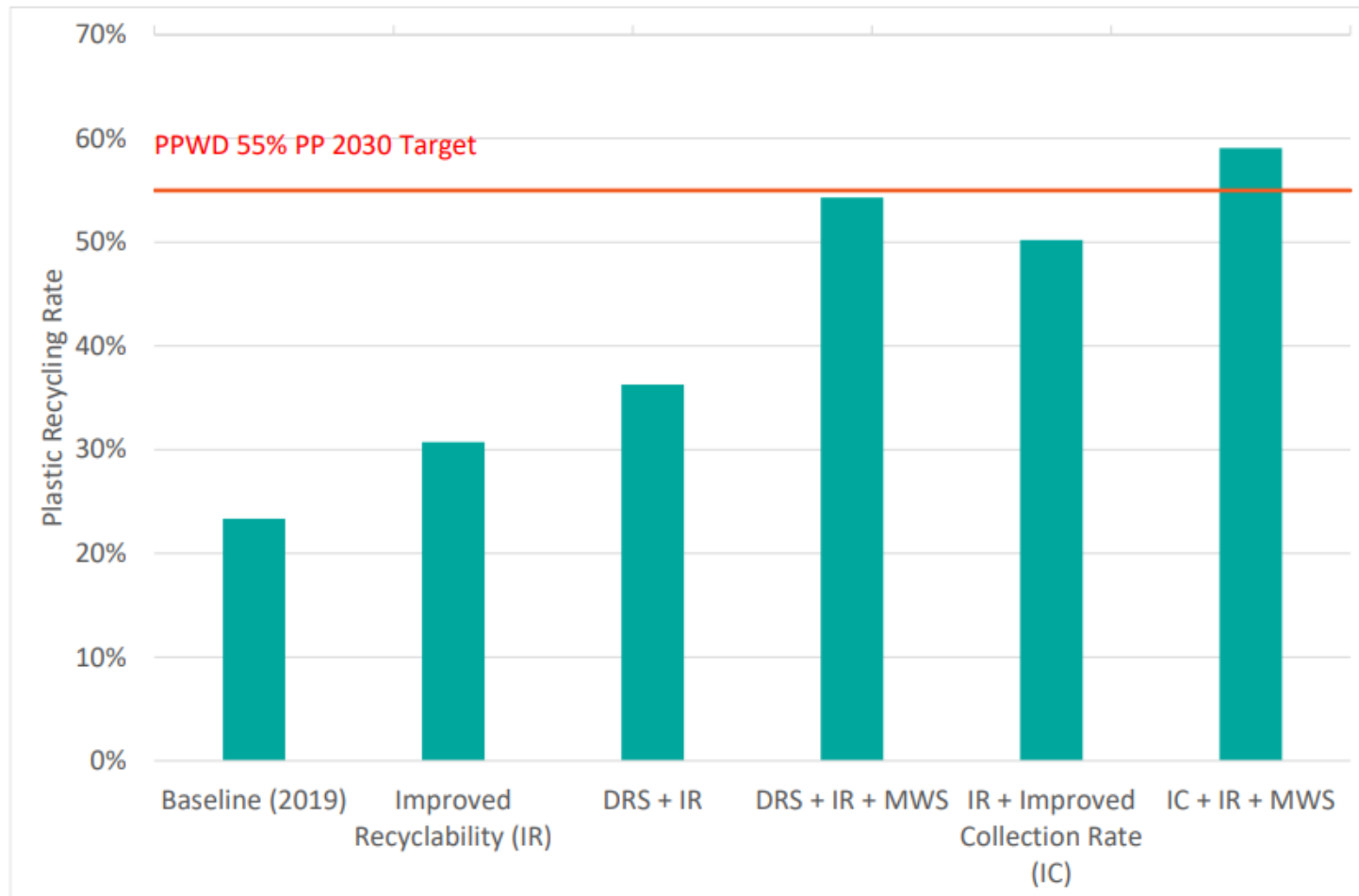
Det årlige potensialet er ca 25 kg/innbygger

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



Plastretur

EU når heller ikke målene uten maskinell utsortering av plast fra restavfall



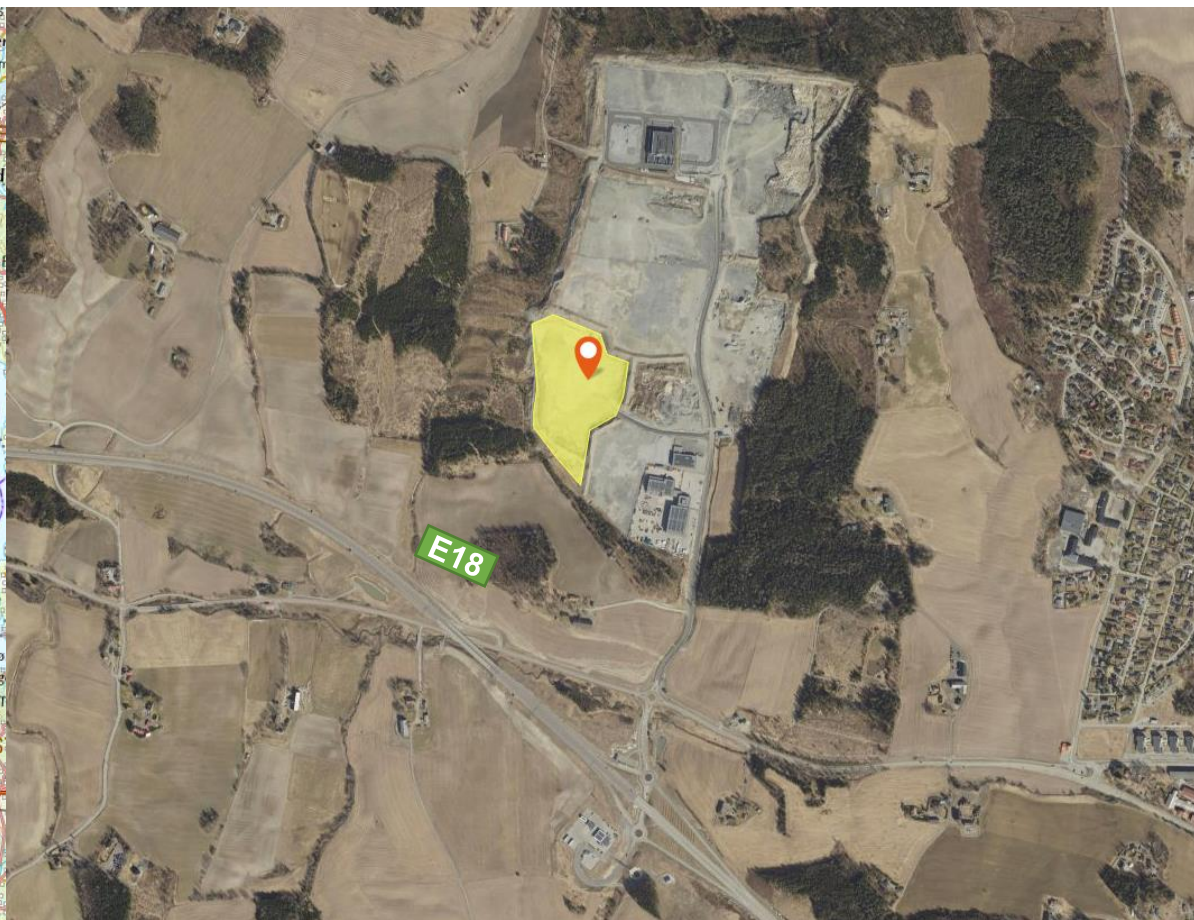
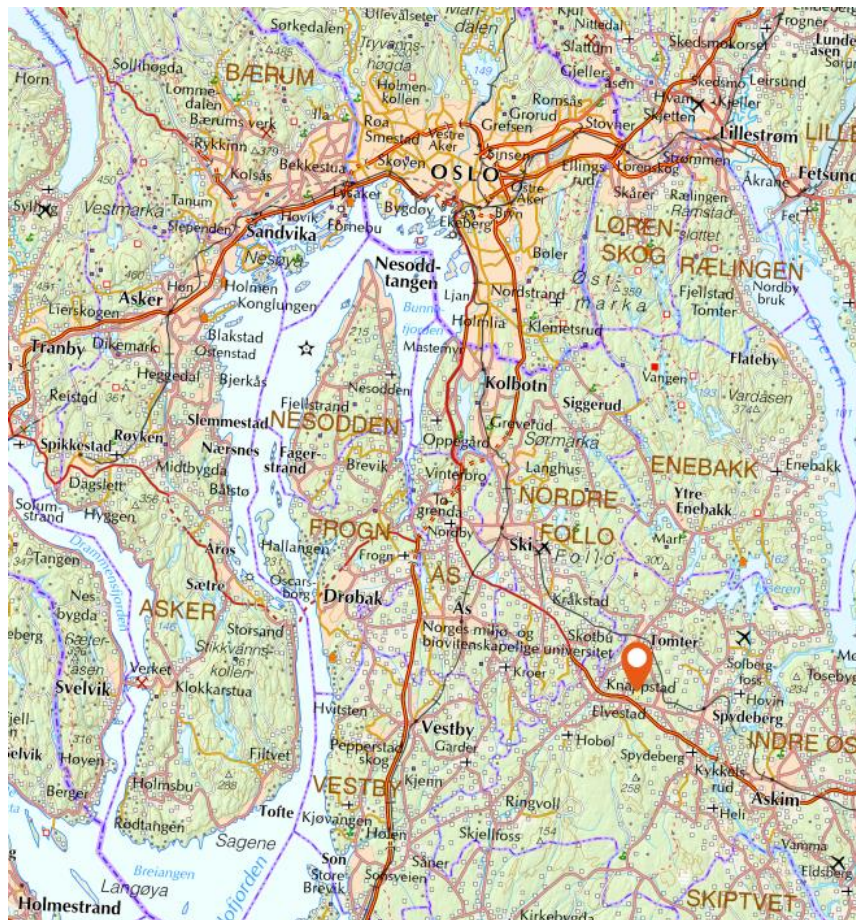
Kilde: "Mixed Waste Sorting to meet the EU's Circular Economy Objectives" (Eunomia, februar 2023)



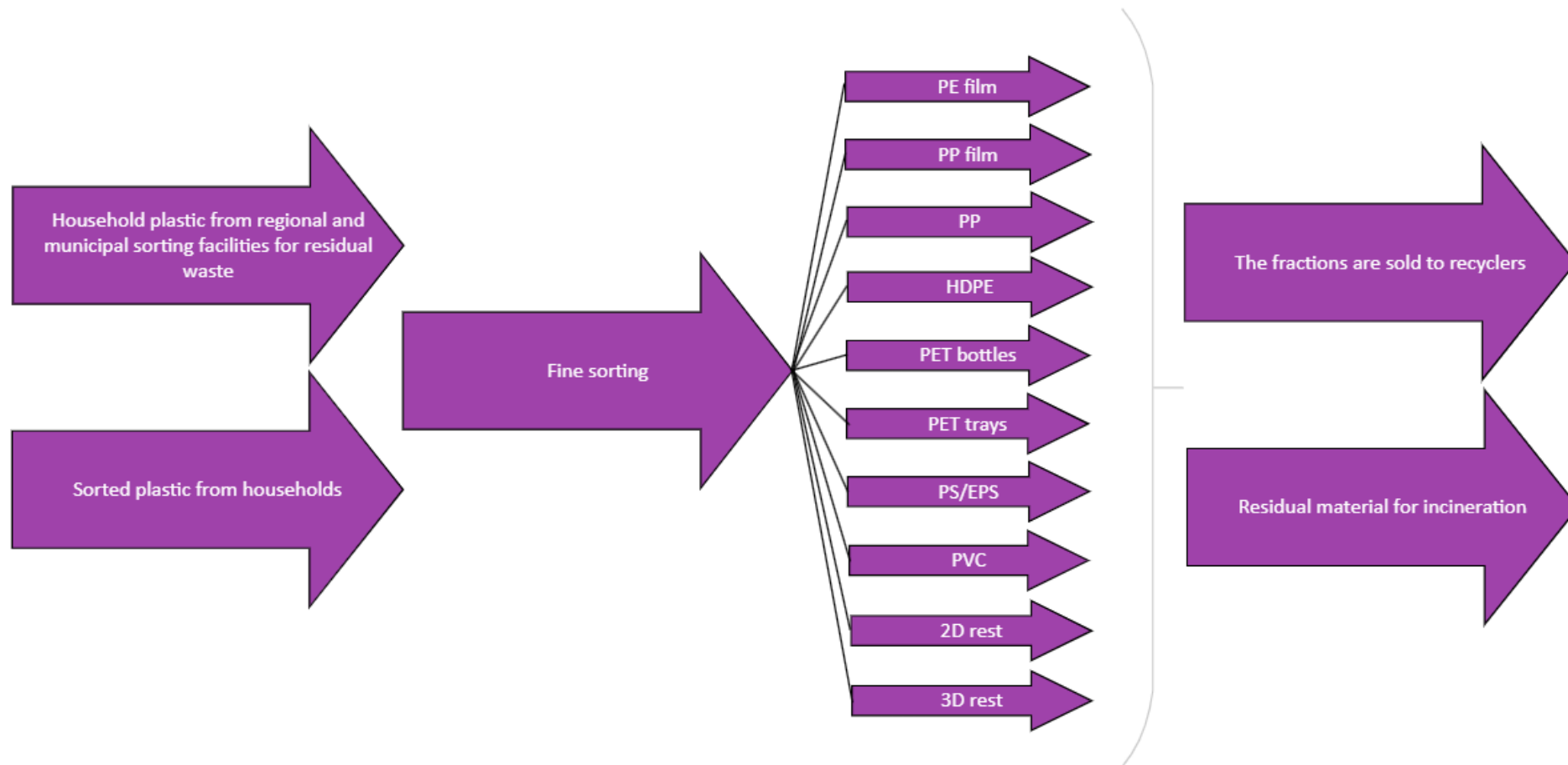
Nå er vi i gang med å bygge løsningen



Holtskogen Næringspark



Sorterer i mange gjenvinnbare fraksjoner



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





Nå nasjonale mål



Norsk gjenvinningsindustri



Redusere transport



Plastretur

Tusen takk!

kristian@plastretur.no