





Velkommen til årets fjerde
Plastløftet-samling

Sammen skaper vi kretsløpsempati

Har dere spørsmål?

Disse kan skrives i Q&A

De besvares der eller på slutten av samlingen

Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

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

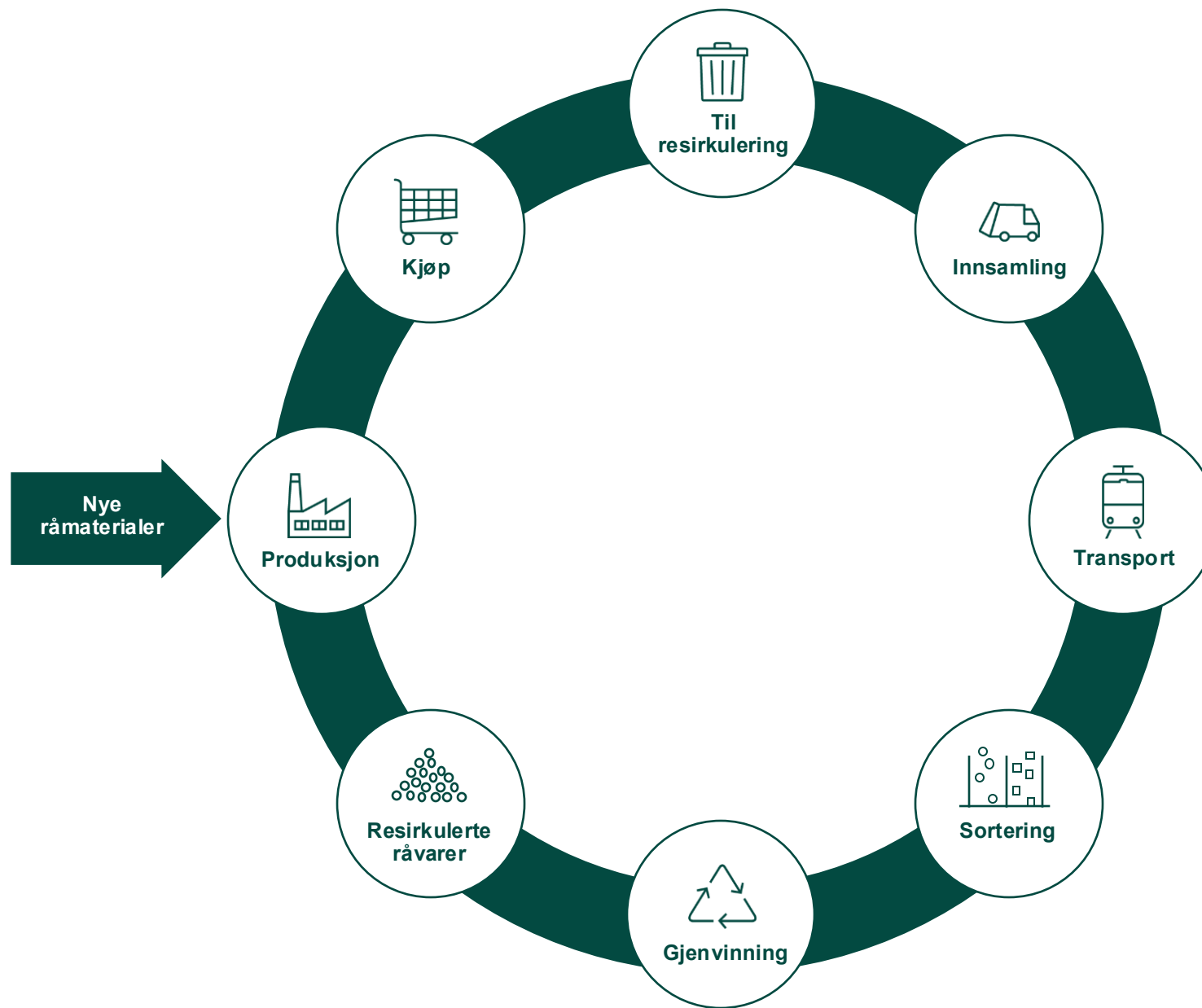
- Fagdag 1 – onsdag 4. februar kl. 09.00–11.00
- Plastløfteprisene – onsdag 15. april kl. 11.00–15.00 (Sommero)
- Fagdag 2 – onsdag 20. mai kl. 09.00–11.00
- Fagdag 3 – onsdag 16. september kl. 09.00–11.00
- Fagdag 4 – onsdag 18. november kl. 09.00–11.00

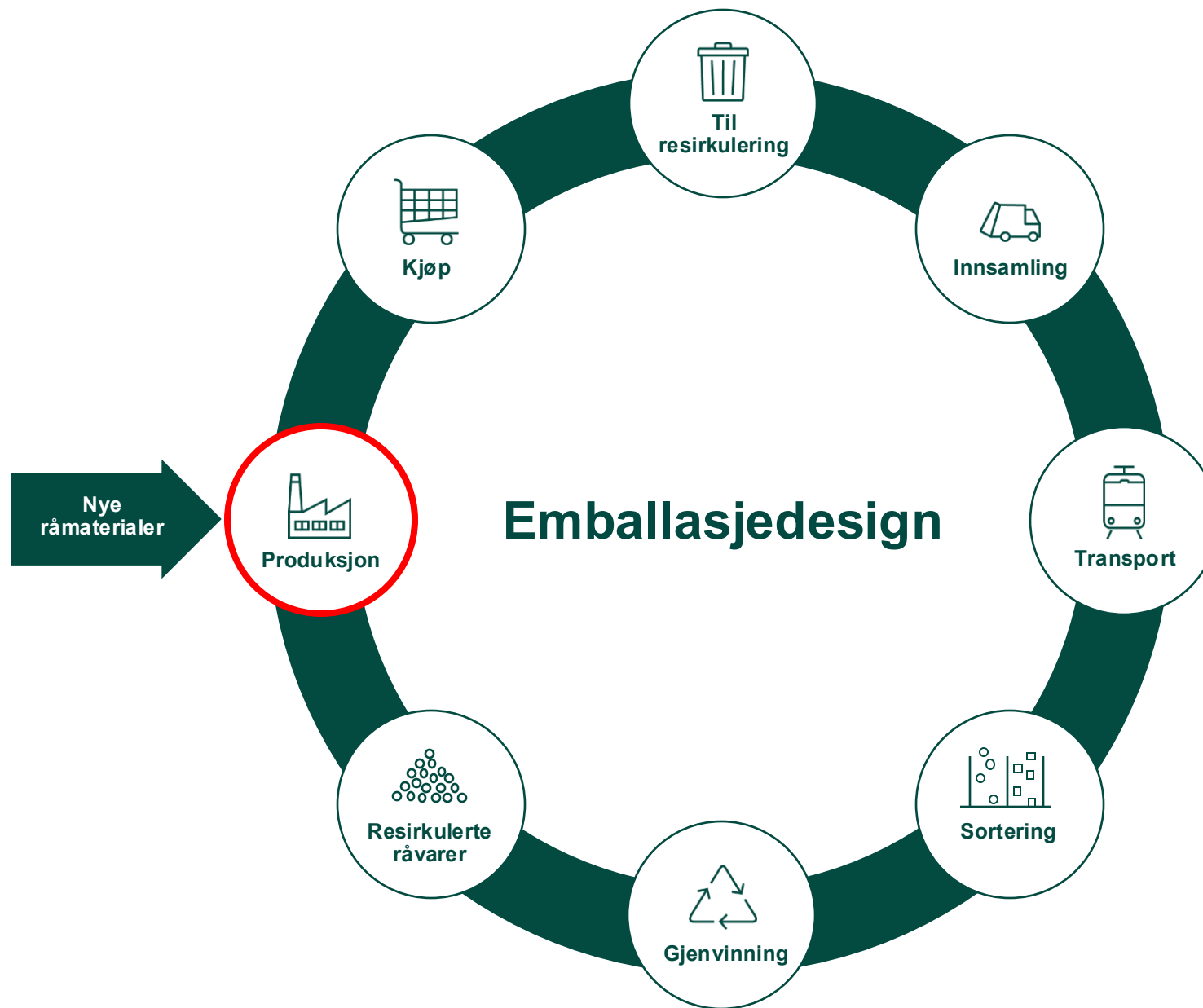
Kretsløpsempati



Grønt Punkt Norge

Dr. Johannes Daae
Utviklingssjef Grønt Punkt Norge





Romantica tomat

Frisk sødme.
Aromatisk, saftig
og kjøttfull.

Tips og næringsinnhold på baksiden.

BAMA Gruppen AS, Pb. 263, 0614 Oslo. bama.no

Bør oppbevares i romtemperatur.

Nettovekt: 400 g. Klasse I.

Opprinnelsesland: **Spania**

Pakkeri: **04/B-04323887**

Lot nr.: **D1026407M11**



7 072631 000059



Sorter begeret som papp,
folien som plast

SEASON

Romantica tomat

Frisk sødme.
Aromatisk, saftig
og kjøttfull.

Tips og næringsinnhold på baksiden.

BAMA Gruppen AS, Pb. 263, 0614 Oslo. bama.no

Bør oppbevares i romtemperatur.

Nettovekt: 400 g. Klasse I.

Opprinnelsesland: **Spania**

Pakkeri: **04/B-04323887**

Lot nr.: **D1026407M11**



7 072631 000059



Sorter begeret som papp,
folien som plast

ÅPNE



LUKKE

NÅ ENDA
LETTERE
Å ÅPNE!

ORIGINAL

UTSØKT KVALITET, LANGE HANDVERKS-
TRADISJONER OG EN HELT EGEN SMAK

Laget med



JARLSBERG

Denne lags oppskrift

SIDEN 1956



JARLSBERG®

STOR PAKNING



Forside · Emballasjedesign · Design for kildesortering · Fjerne produktrester

Gjør det enkelt å fjerne produktrester

Sørg for at emballasjen er enkel å tømme for alle produktrester. Informasjon om hva som er rent nok kan være nyttig.

Trinn 6



Om guiden

Hvordan?

① Emballasiemerking



Bruerveiledning

Kalkulator

Start ny kalkulasjon

GRØNT PUNKT NORGE AS Bibliotek

Søk

Filtrer etter:

- ☐ Plast
☐ Papir

- ☐ Drikkekartong
☐ Glass

- ☐ Emballasjekartong
☐ Metall

- ☐ Bølgepapp
☐ Annet

Emneknagger

Sorter etter: ☒ Nyeste ☐ Gjenvinnbarhet ☐ Alfabetisk

Nytt produkt

C

Sist oppdatert 11 December 2024

Designet av: Johannes Daae

I bruk: Nei

Emneknagger:

Notater: -

Se rapporten

Kartong eske m produktre...

F

Sist oppdatert 4 February 2025

Designet av: Johannes Daae

I bruk: Nei

Emneknagger:

Notater: -

Åpne i kalkulatoren

Brett

D B ABCDEF

Sist oppdatert 4 February 2025

Designet av: Johannes Daae

I bruk: Nei

Emneknagger:

Notater: -

Åpne i kalkulatoren

Ny bøtte

A B ABCDEF

Sist oppdatert 4 February 2025

Designet av: Johannes Daae

I bruk: Nei

Emneknagger:

Notater: -

Åpne i kalkulatoren

Bøtteemballasje

B B ABCDEF

Sist oppdatert 4 February 2025

Designet av: Johannes Daae

I bruk: Ja

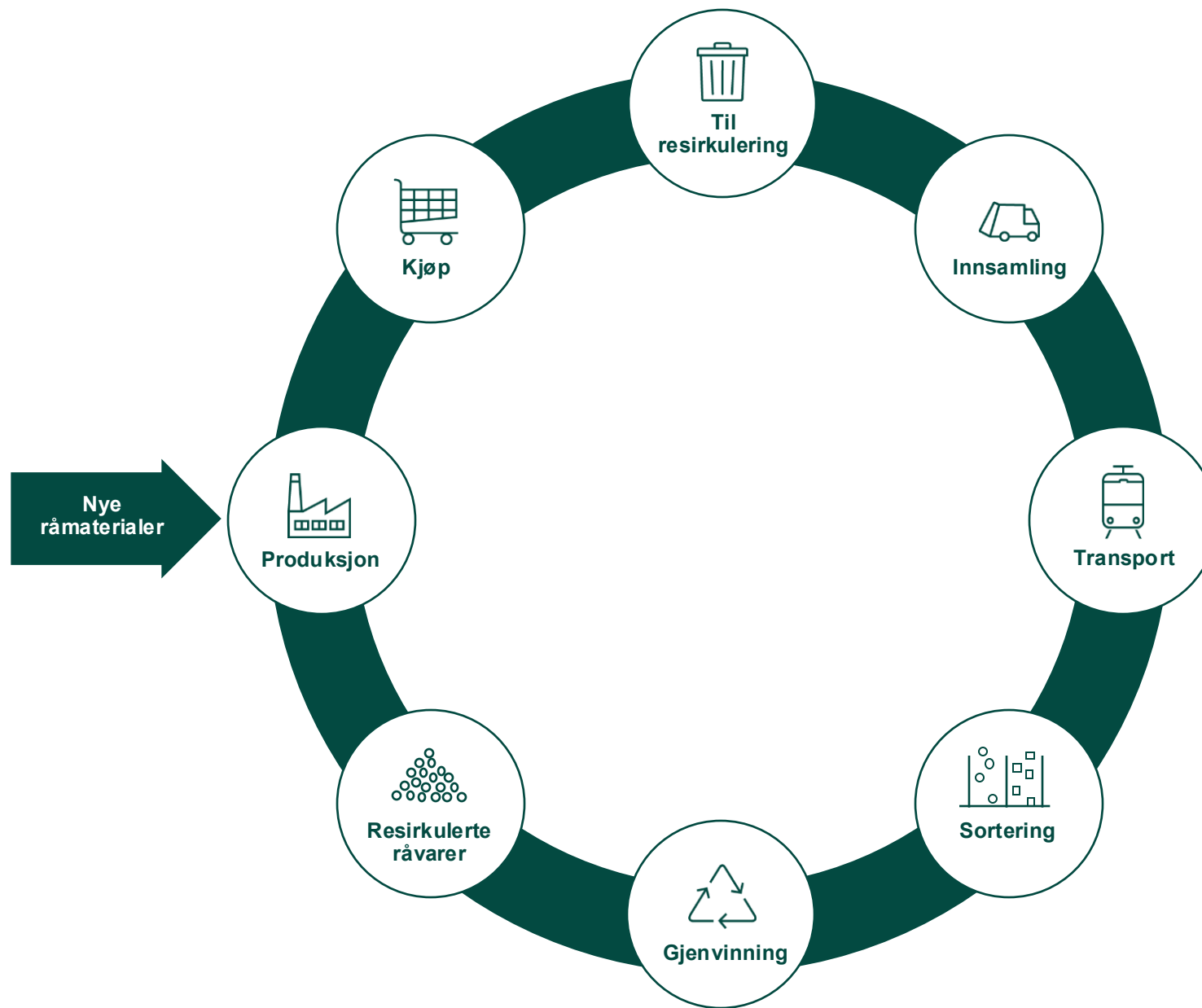
Emneknagger:

Notater: -

Åpne i kalkulatoren



Bilde: KI

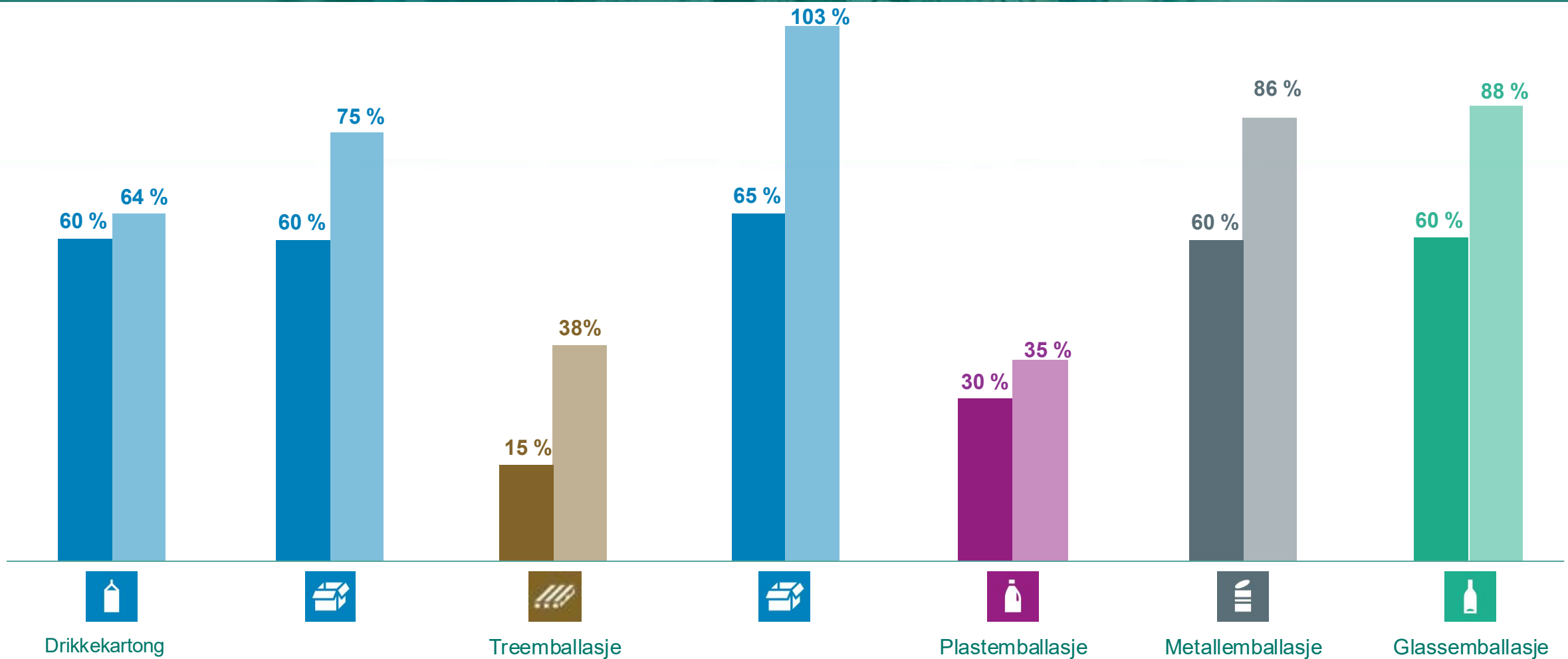




458 495 tonn

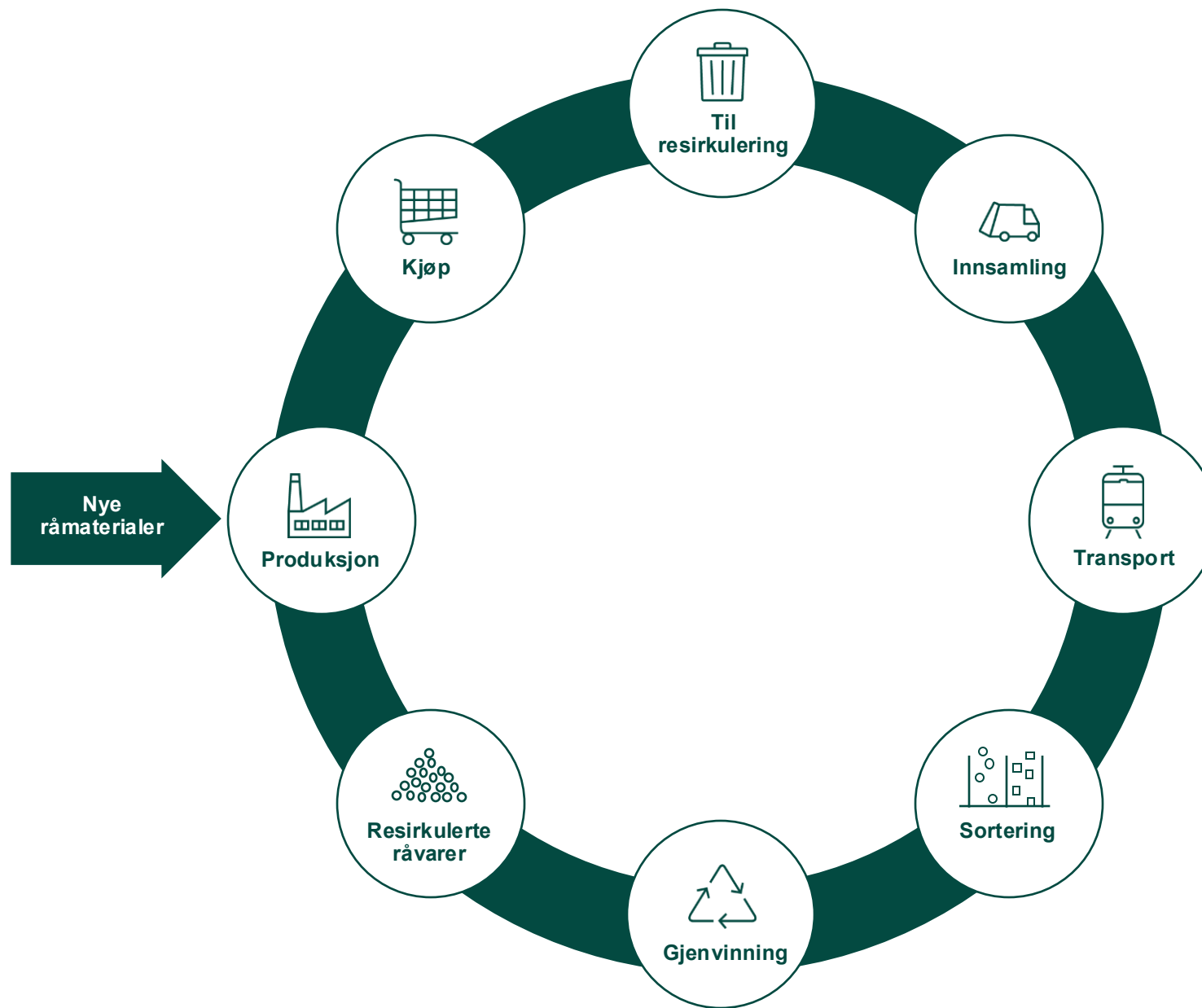
emballasjeføll
materialgjenvunnet i 2024

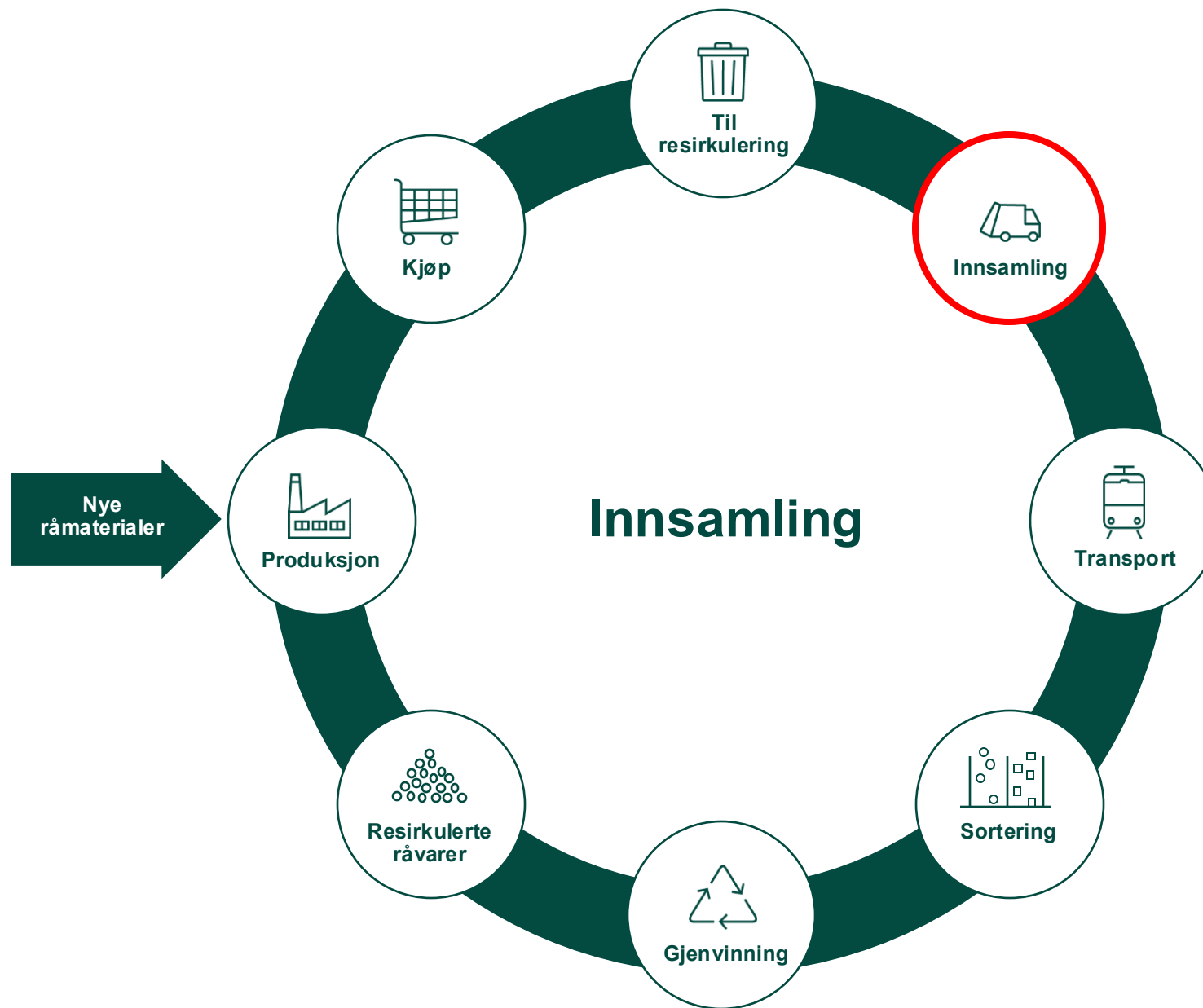
Forurensning, fukt og prosessstap
er fratrullet













Varsler større endringer

- Vil berøre alle kunder

Nå kan du få en annen hentedag enn du har hatt. HIM legger om tømmerutene sine.

tone.lutcherath@h-avis.no

HAUGESUND: Fra mandag 3. november får alle kunder i HIM nye tømmeruter.

Dermed kan du få en annen hentedag enn du har hatt til nå, fordi rutene legges om.

” Dette er en viktig forbedring for arbeidsmiljøet vårt og kvaliteten på tjenesten.

GRO STAVELAND
Administrerende direktør i HIM

HIM begrunner det med at dagens ordning har gitt mye overtid og lange dager, blant annet fordi noen ruter tar vesentlig lengre tid enn andre.

- Det gir overtid og ujevn belastning for renovatørene våre.



LEgger OM: Dagens ordning har gitt mye overtid og lange dager. Nå blir det endring. **FOTO: HAAKON NORDVIK**

Hver jul har i tillegg renovatørene våre kjørt doble ruter for å hente inn igjen helligdager. Det samme skjer ved påske, 1. mai og andre fridager. Det er en belastning å jobbe dobbelt i romjulen og andre perioder, når mange ønsker tid med familien, skriver HIM på sine sider.

- Dette vil berøre alle kunder

I romjulen innfører de også bevegelige tømmedager.

Det betyr at henting kan

forskyves når det er røde dager, og at hentedagen dermed ikke lenger er på en fast ukedag.

- Dette vil berøre alle kunder, fordi forskyvninger endrer på samtlige ruter etter hvert. Vi forstår at dette vil oppleves som en overgang, skriver HIM videre.

De oppfordrer kunder til å holde seg oppdatert på nye tømmedager via appen, på nettsiden eller på en utskriftsvennlig kalender som kan lastes ned.



BER OM FORSTÅELSE: Administrerende direktør i HIM, Gro Staveland. **FOTO: ALF-ROBERT SOMMERBAKK**

HIM trekker fram at de nå får en mer rettferdig arbeidsfordeling, mindre overtid og bedre HMS for renovatørene.

- En viktig forbedring

- Dette er en viktig forbedring for arbeidsmiljøet vårt og kvaliteten på tjenesten. Endringene gjør også at renovatørene slipper den ekstra belastningen de har hatt i alle høytider, med lange dager for å kjøre inn røde dager, sier administrerende direktør i HIM, Gro Staveland.

Dersom det går lang tid mellom dagens tømmedag og ny tømmedag, skriver HIM at du de to første ukene i november kan sette ut en ekstra blank bossekk med restavfall den dagen du har henting av restavfall, og pappeske med papp og papir den dagen du har henting av dette.

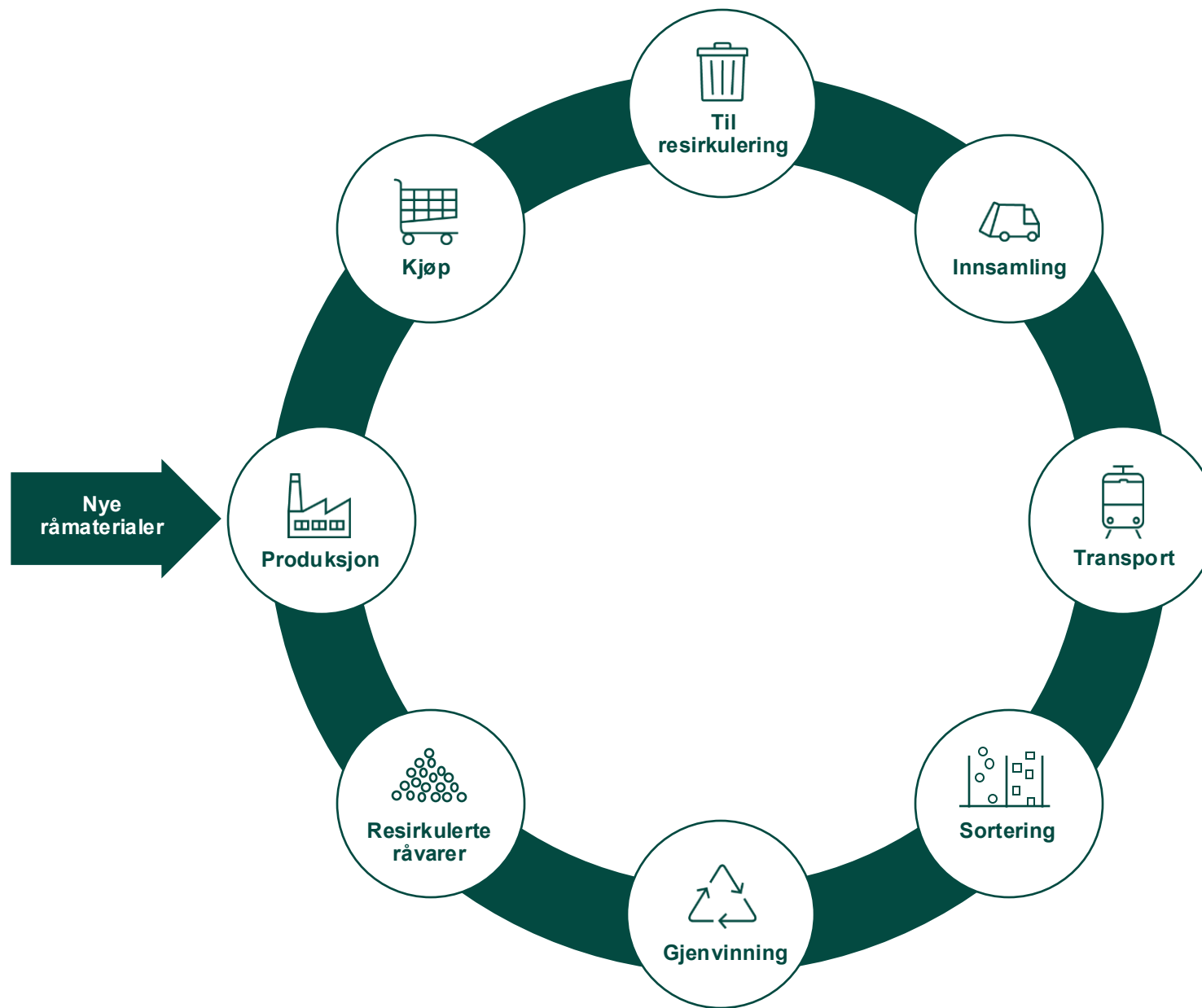
Du kan alltid sette ut så mange sekker du ønsker for plastemballasje.

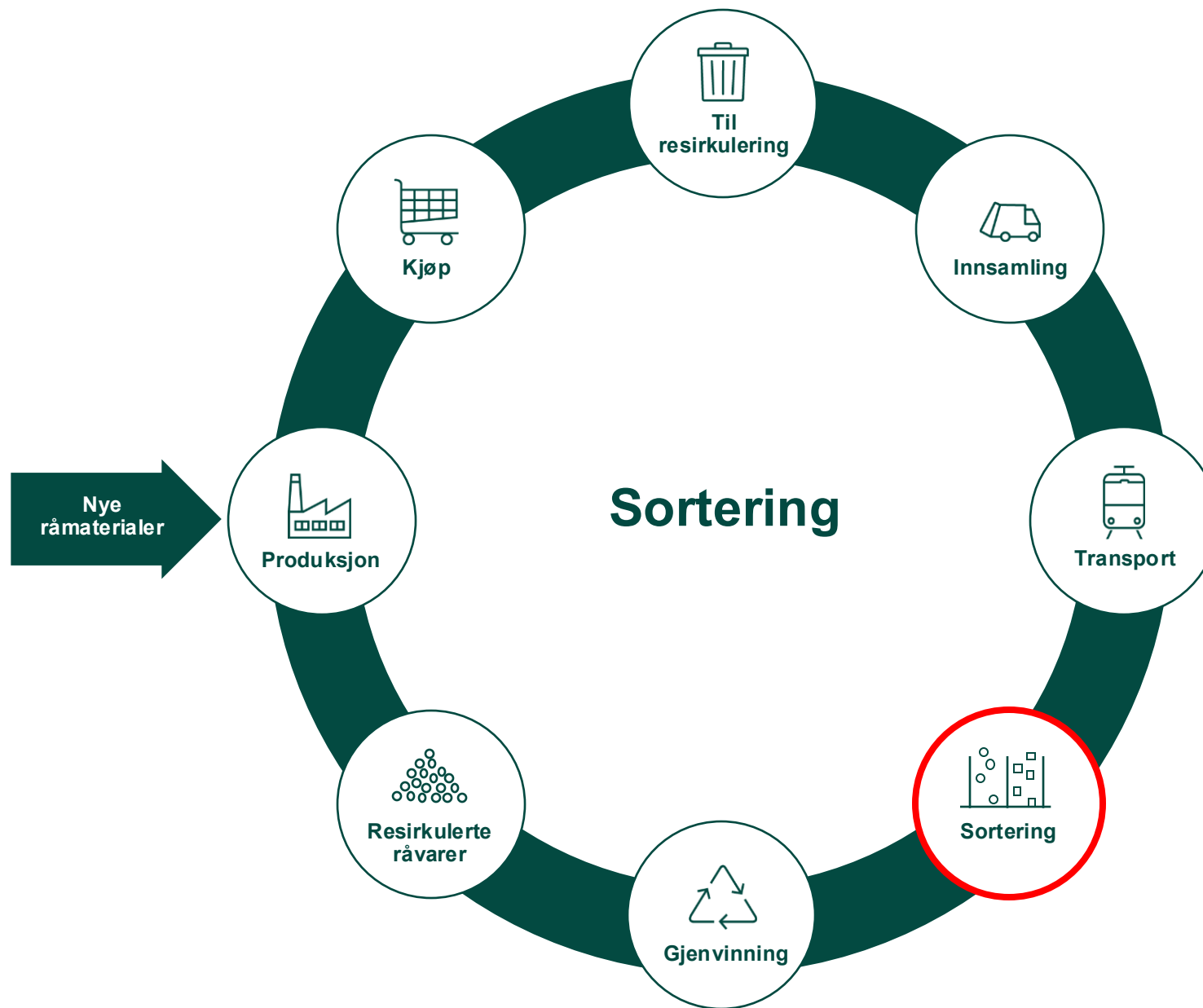






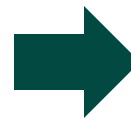
Bilde: Grønt Punkt Norge







Bilde: Grønt Punkt Norge



Dagligvarehandelen – Gjør god butikk bedre!

Bli abonnent eAvisen Om oss Nyhetsbrev Min side

Søk

Idun tomatketchup

Idun Red Hot Chili ketchup

Idun tomatketchup UTEN TILSATT SUKKER

1 kg solmodne tomater i hver flaske!

1 kg solmodne tomater i hver flaske!

Samme, gode smaker

De gamle ketsjupflaskene hadde etiketter som forhindret effektiv resirkulering – nå har Orkla tatt grep.

Nye etiketter redder 260 tonn plast

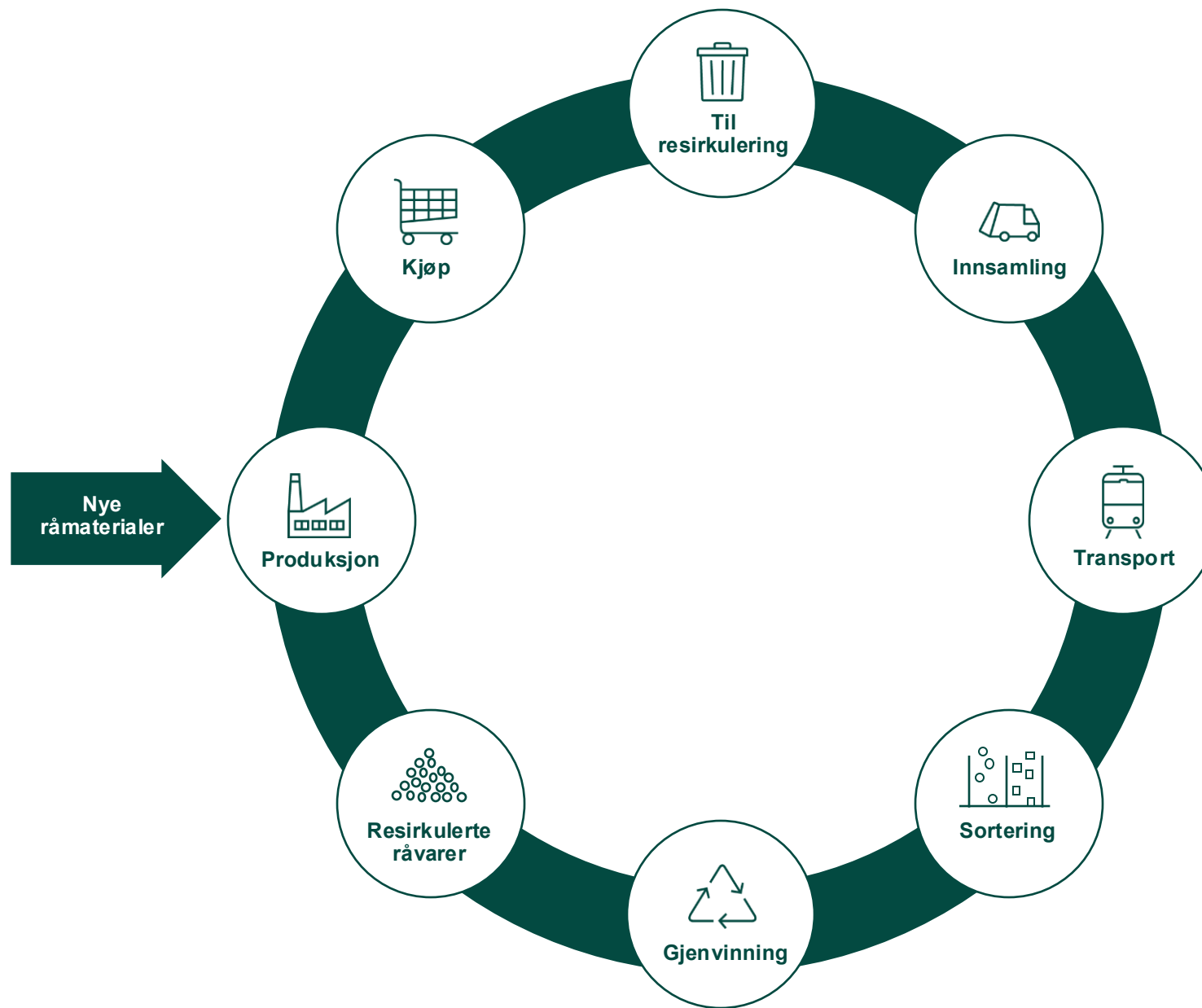
f t e in

13. februar 2019, 15:34



LDPE











Takk for oppmerksomheten!

Johannes Daae, ph.d
Utviklingssjef
Telefon: +47 99 00 53 56
Epost: johannes@grontpunkt.no



Grønt Punkt Norge



Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar



Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030



Lars Brede Johansen

Leder plast og miljø
Handelens Miljøfond



Finansiering av Handelens Miljøfond



**Forbrukere kjøper
plastposer**



**Handelen betaler
4 kroner per
bærepose**



**Handelens
Miljøfond**



**Støtte til
plast-
prosjekter**



Medlemmer - mer enn 80 % av plastposesalget i Norge

Medlems- organisasjoner

Dagligvare

Faghandel



En sirkulær plastøkonomi



Handelens
Miljøfond



Support from



“50 %-rapportene”

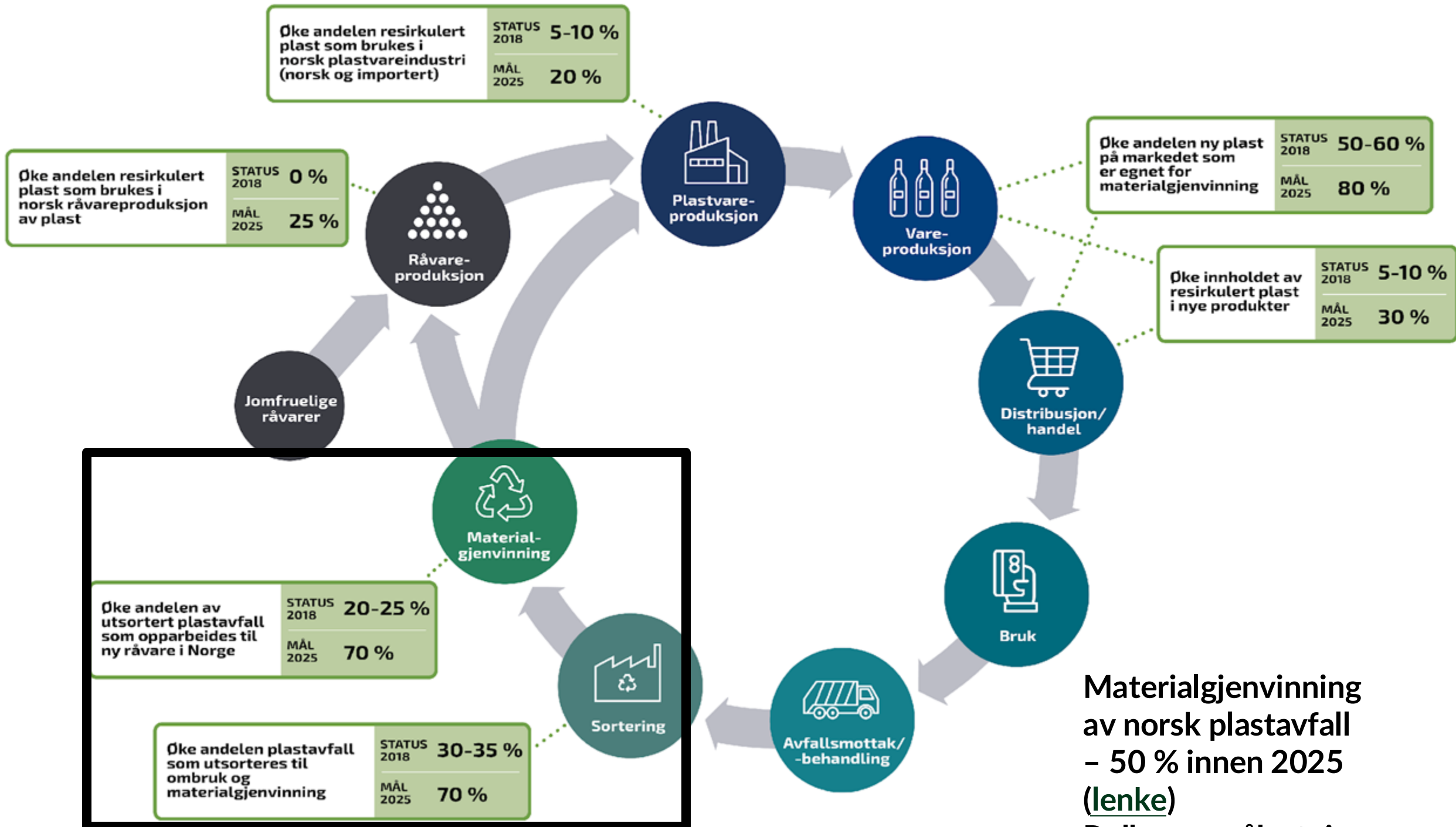




Veien til sirkulær plast / Achieving Circularity (Systemiq og Mepex)



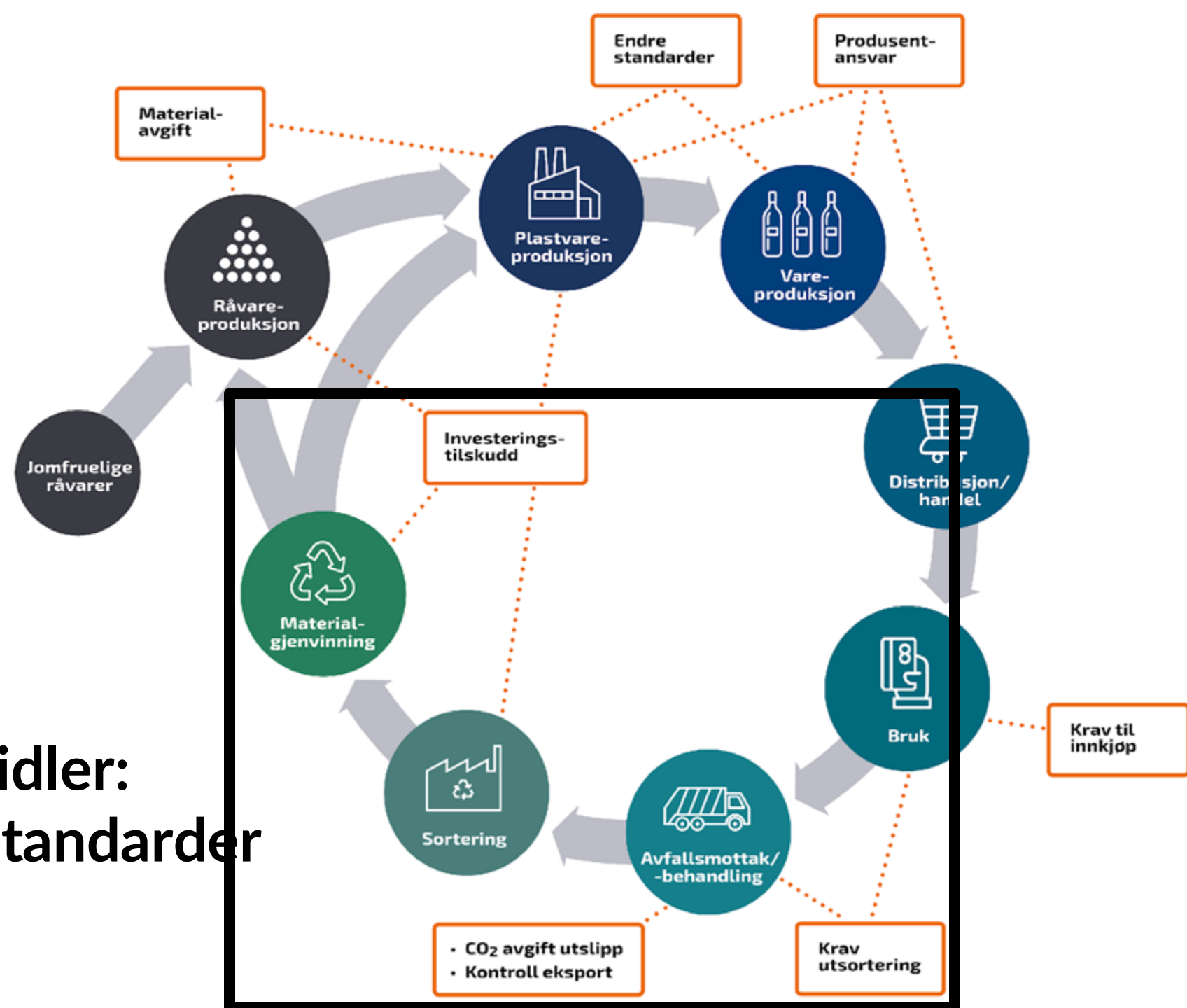
[Lenke til rapportene \(no/eng\)](#)



Materialgjenvinning
av norsk plastavfall
– 50 % innen 2025
([lenke](#))

Boller og målsetninger

Aktuelle virkemidler: Tilskudd, krav, standarder og reguleringer

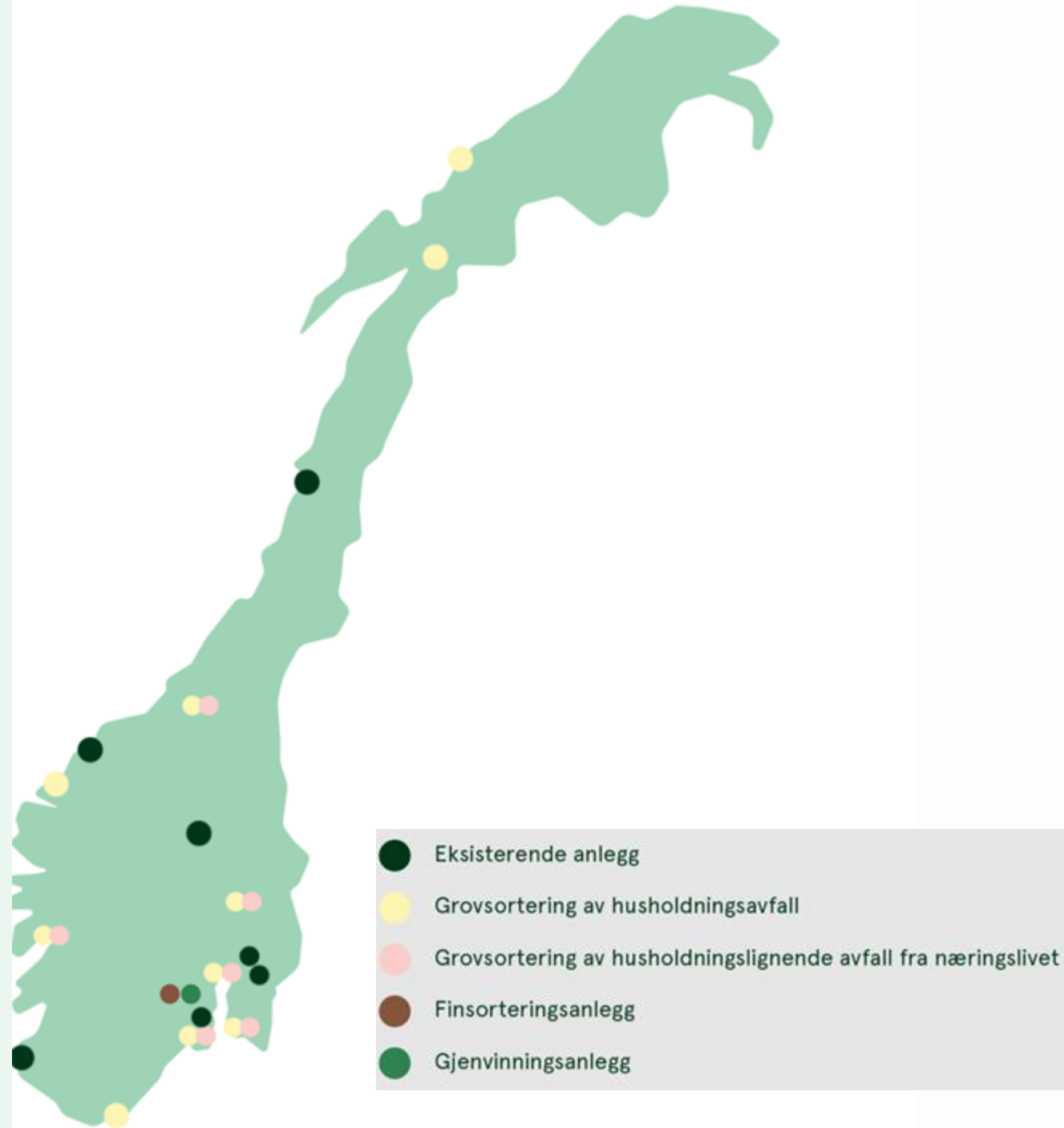




Utlysningens prioriteringer 2025

Emballase, pkt. 1:

HMF ønsker å bidra til at Norge når målet i emballasjeforordningen om minst 55 % materialgjenvinning innen 2030. Derfor ønsker vi å støtte tiltak som vil øke utsorteringsgraden av plastemballasje betydelig og bidra til en optimalisert anleggsutnyttelse på nasjonalt nivå. Store kommuner og store IKS-er oppfordres til å søke, enkeltvis eller gjerne i samarbeid.





Handelens
Miljøfond



Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar



Plastretur

Hvordan skal Norge
nå målet om 55%
materialgjenvinning i
2030?

Plastløftet, 19. november 2025
Karl Johan Ingvaldsen



Hva skal jeg snakke om?

- Hvor står vi i dag?
- Problemet
- Hva gjør vi?



Resultater for all plastemballasje*

	2024	2023
Medlemsmengde (tonn)	118 206	119 375
Innsamlet mengde (tonn)	68 024	64 318
Sendt til materialgjenvinning (tonn)	54 249	52 876
Materialgjenvunnet mengde iht. gjeldende målepunkt (tonn)**	41 322	40 450
Andel materialgjenvunnet av medlemsmengde	35,0 %	33,9 %

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

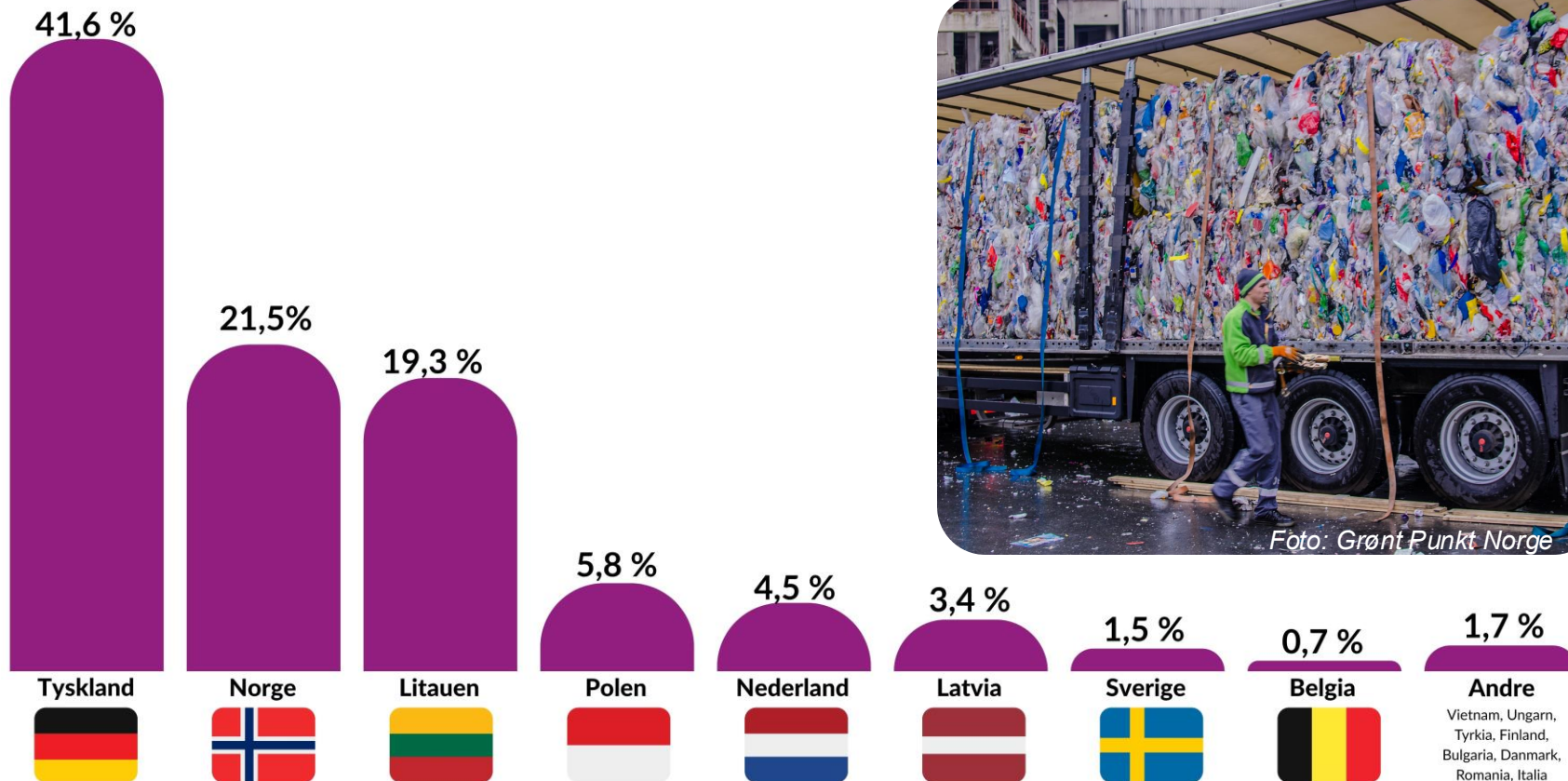
**fukt og prosessstap var i gjennomsnitt:

23,8 % i 2024

23,5 % i 2023



Her ble plastemballasje fra næringsliv og husholdning gjenvunnet



2024

Uten økt innsamling når vi ikke gjenvinningsmålene



Standardisering



Sporing



Design



Sammen for større løft

Innsamling og sortering for gjenvinning

Emballasjeforordningen (PPWR) vil være en driver



Gjenvinnbarhet →



Krav til resirkulert materiale →



Økomodulering →



Emballasjeminimering →



Ombruk →



Take away →



Restriksjoner →

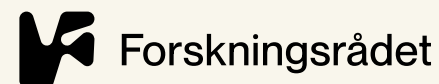


Komposterbar emballasje →

Hele verdikjeden er engasjert i Re3-Plast



Finansører



Vi trenger en nasjonal infrastruktur

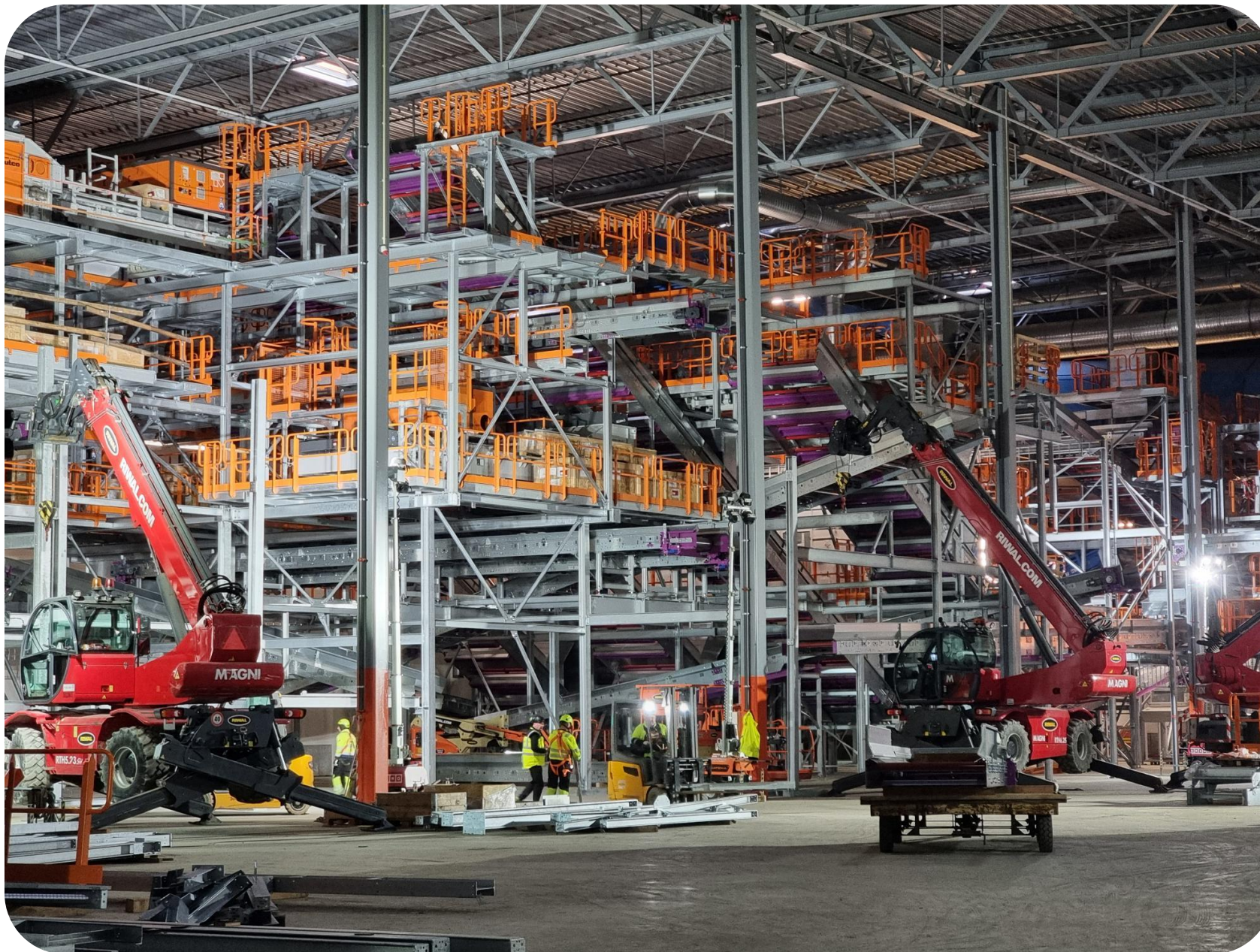
Utredninger og rapporter peker på en **nasjonal løsning** for å nå målene

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















→ Takk for meg!

Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar

Områ

Plastløftet

Tom Roger Fossum

Plant Manager

19.11.2025



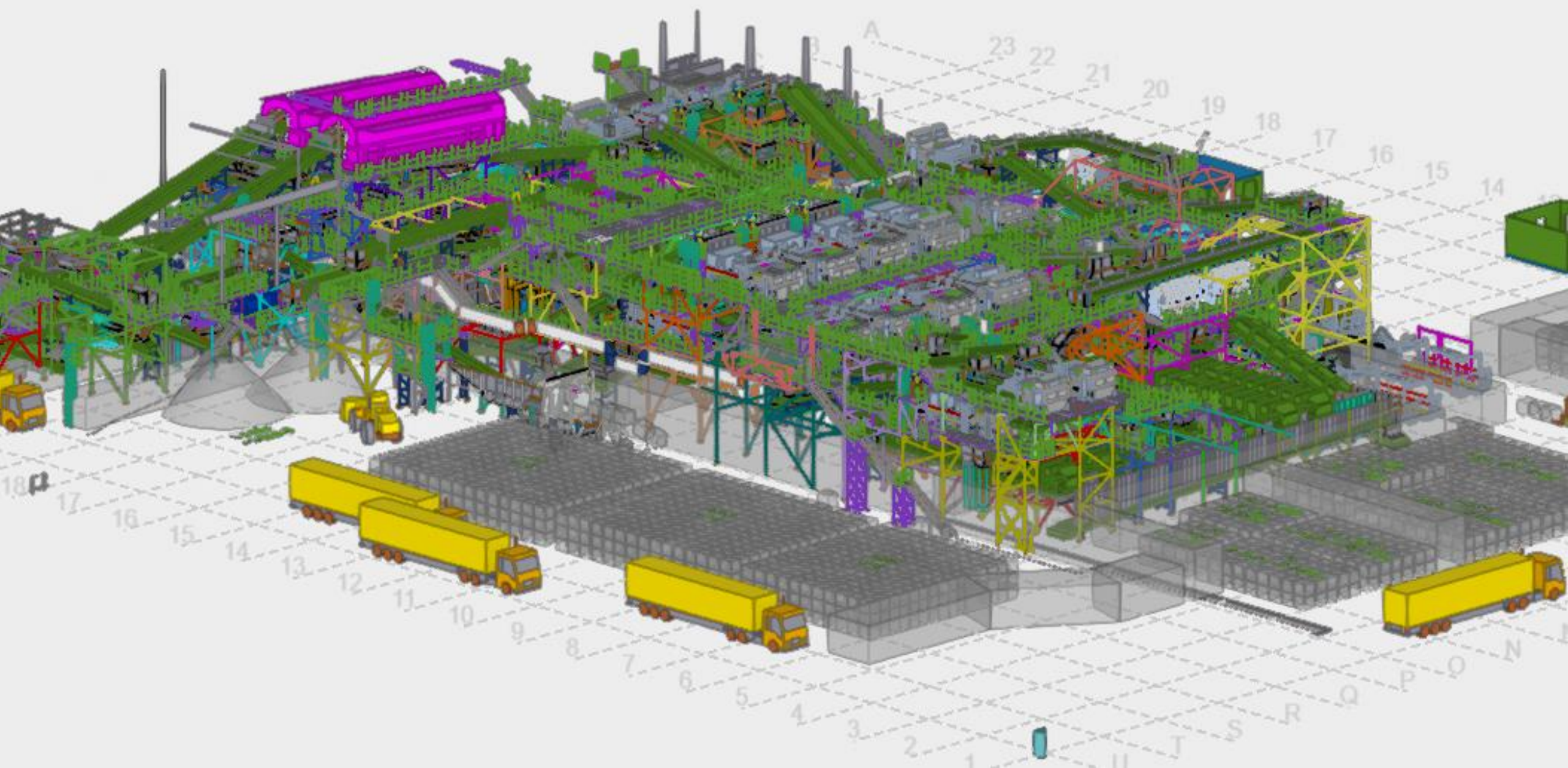
Områ

Fakta om anlegget

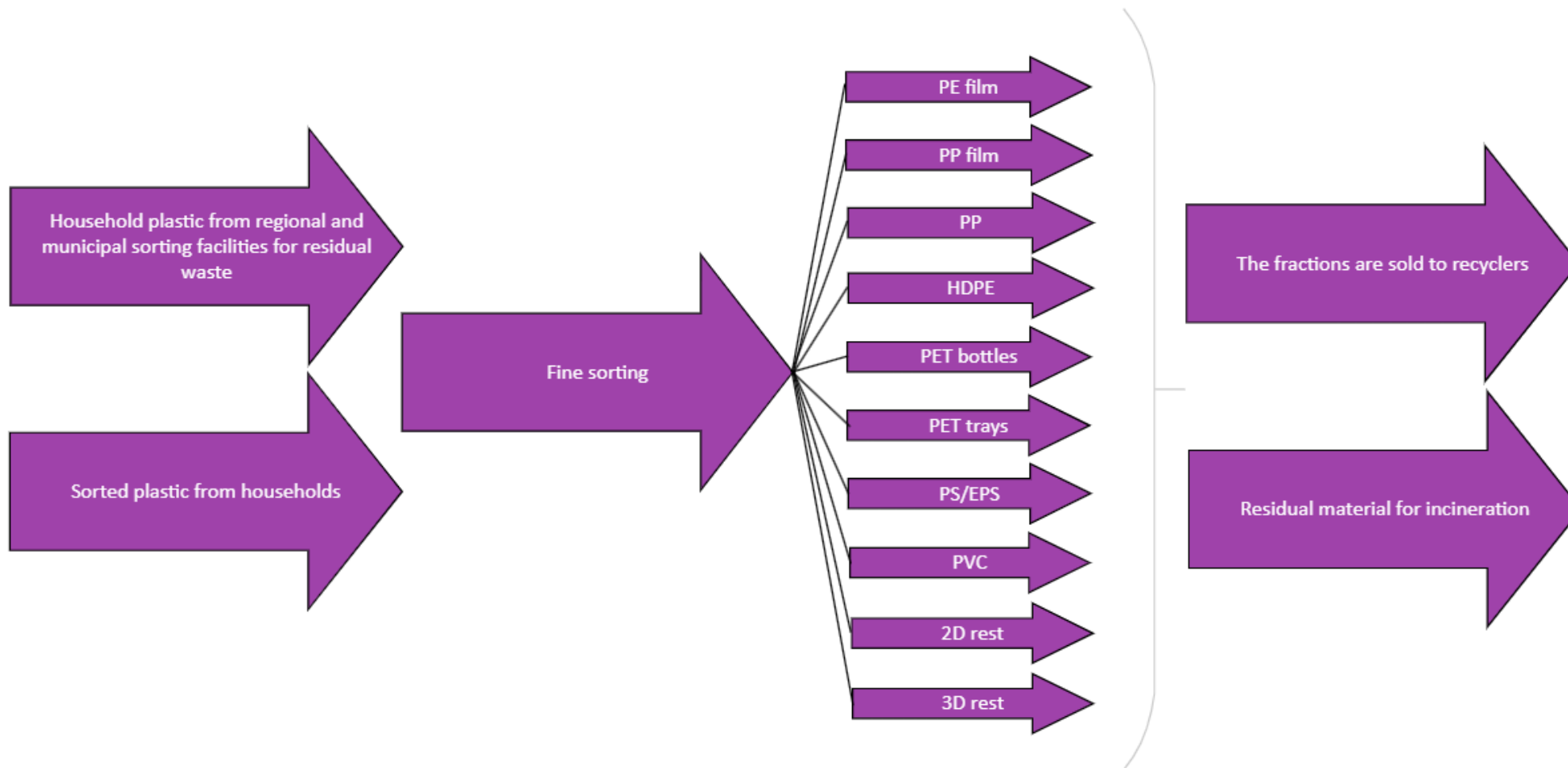
- OMRÅ
- Tomra (65%) og Plastretur (35 %) eier anlegget og vi i Stena har ansvar for å drifte anlegget
- Husholdningsemballasje (kildesortert og MRF)
- Kapasitet 20 tonn i timen
- Allerede sortert ca 13 000 tonn
- Tot kapasitet ved full drift er 90 000 tonn
- Helautomatisk finsorteringsanlegg. Ingen manuell sortering
- 13 500 m2 bygningsmasse
- 212 transportbånd (2,6km)
- 33 NIR maskiner
- Ca 350 el motorer
- Mye slukkesystemer for brann

Områ



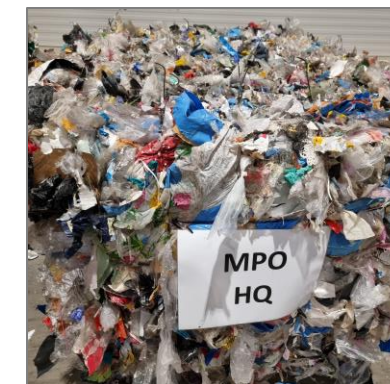
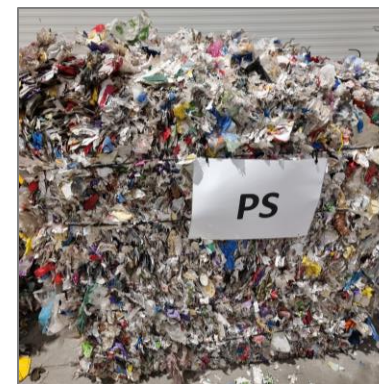


Sorterer i ti gjenvinnbare fraksjoner

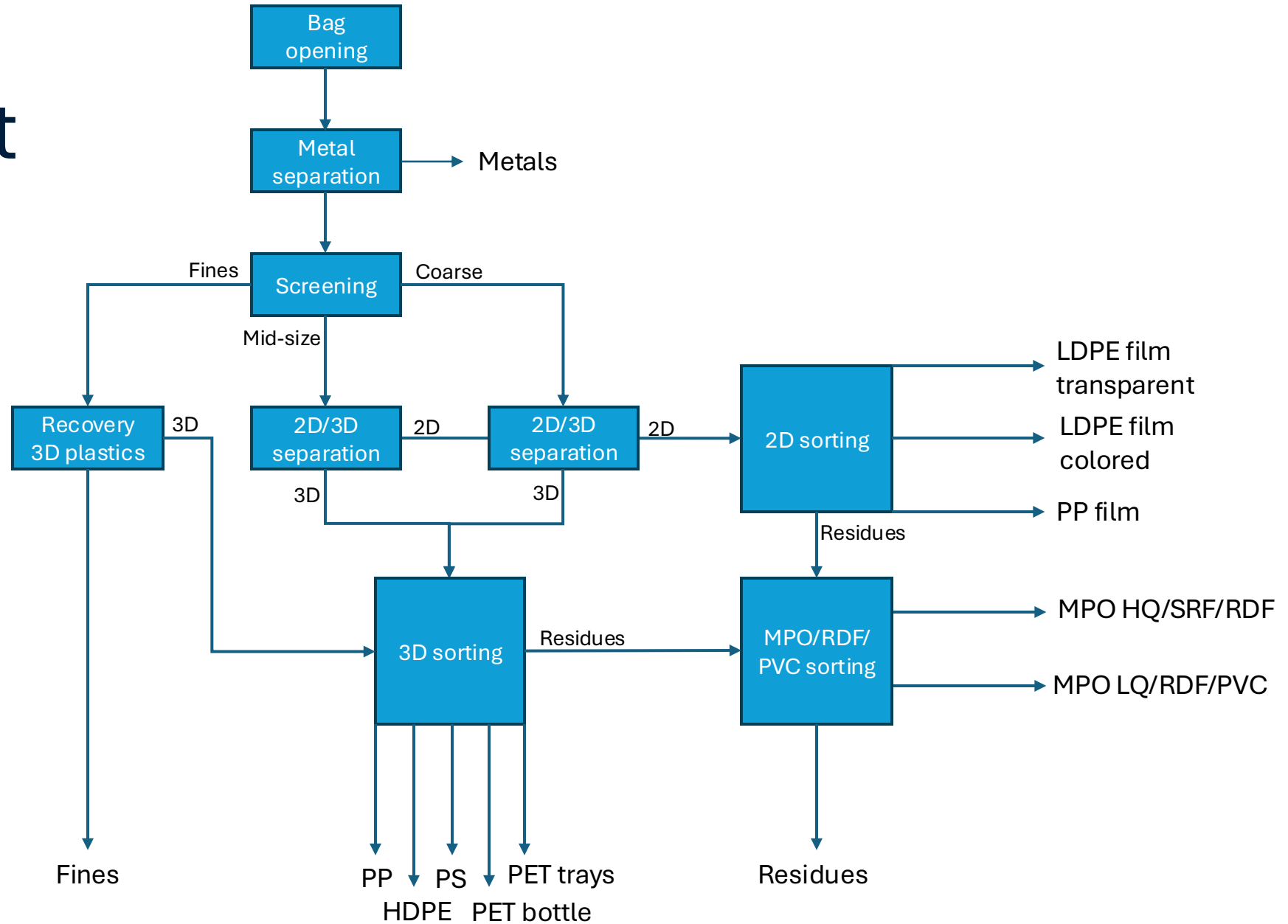


Vi sorterer i 10 gjenvinnbare plastfraksjoner

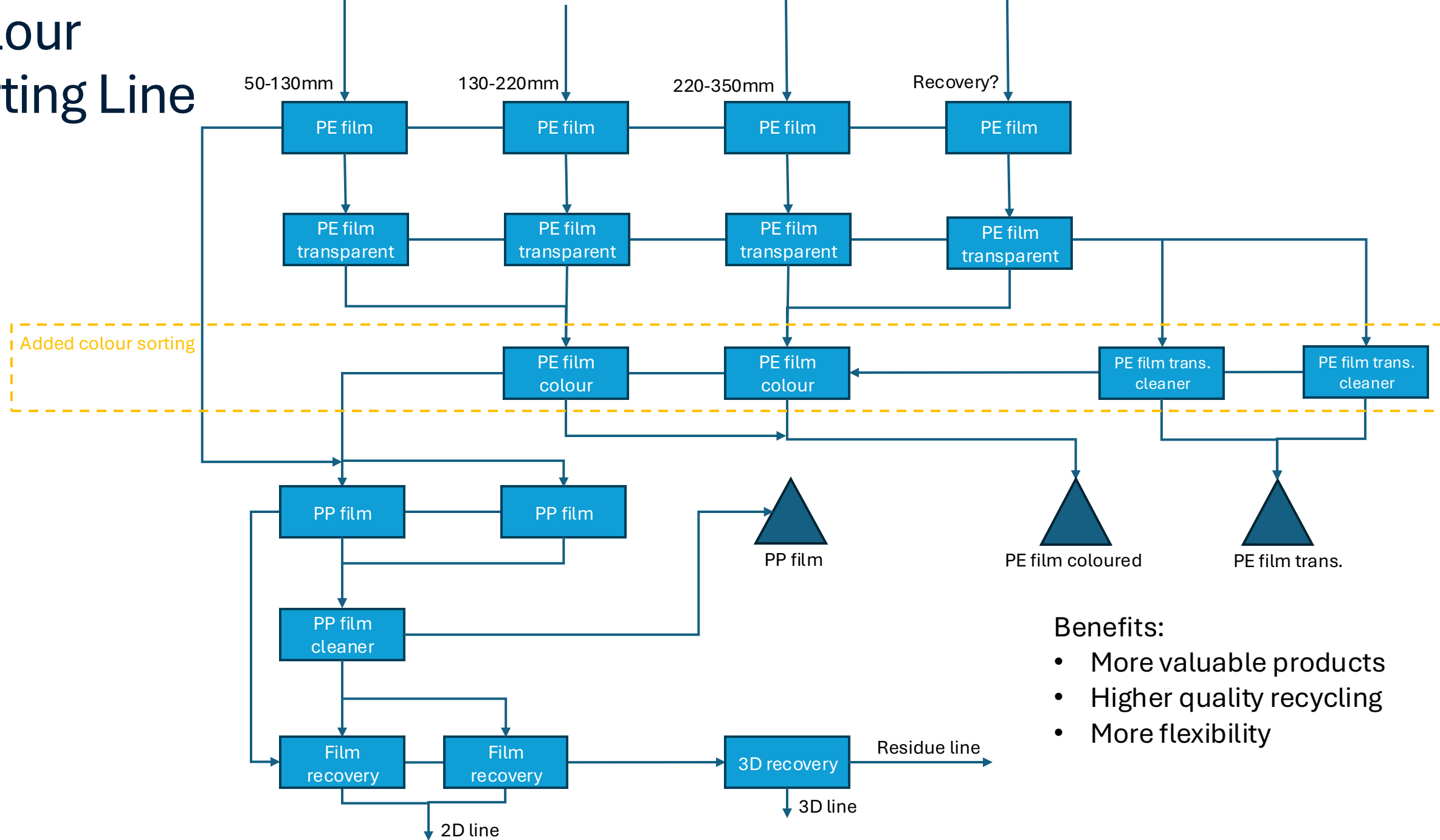
Eksempler fra Områ:



Process Flowchart

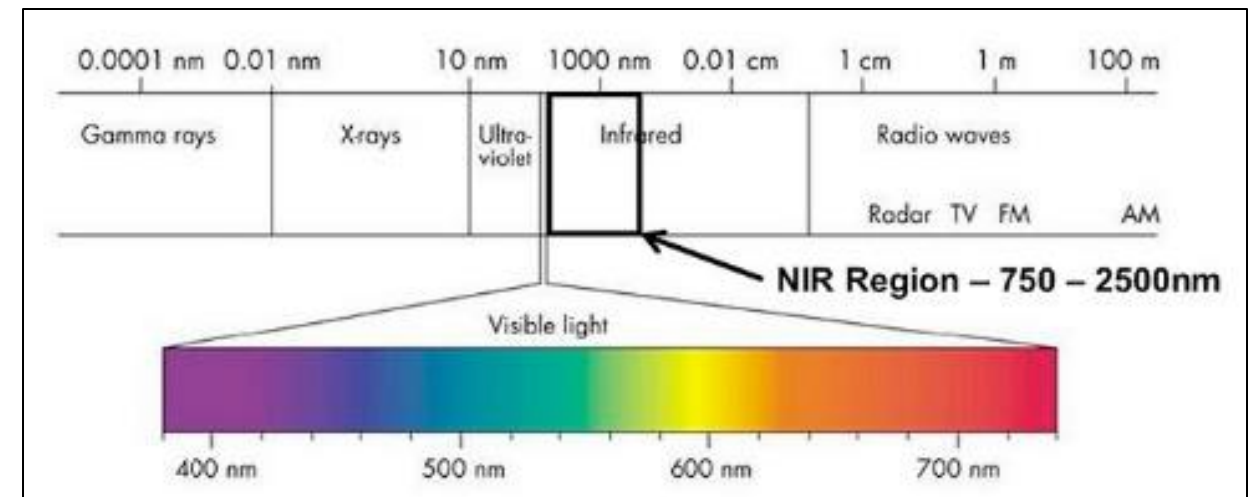
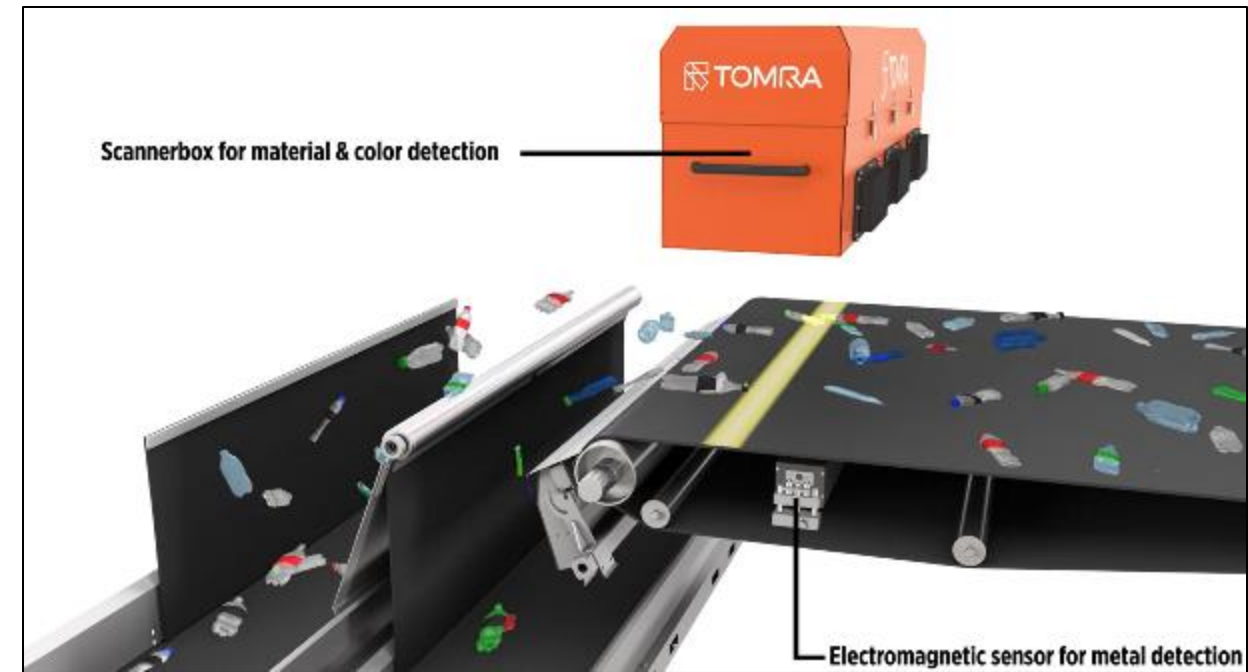
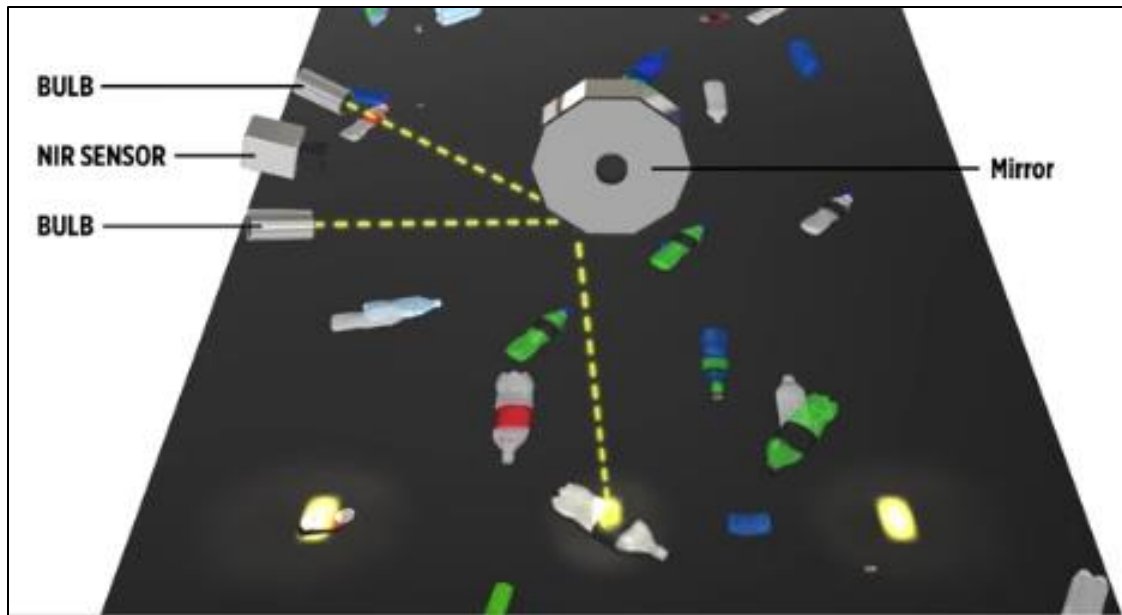


Colour Sorting Line



- Benefits:
- More valuable products
 - Higher quality recycling
 - More flexibility

Optical Sorters Principle



FØR OG NÅ 👍



Områ





TAKK FOR MEG

Områ

Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar



Leading the Resource Revolution

Business Development Manager Terje Skovly

NMBU

23.10.2025

~5,300

employees
globally



1,348

million EUR
revenues in 2024

Publicly listed on Oslo Stock Exchange (OSEBX: TOM)



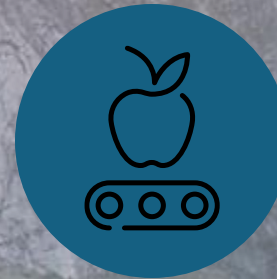
Collection

Transforming society's habits to keep valuable resources in a continuous loop of use and reuse.



Recycling

Giving every piece of material we sort and analyze – may it be waste, metal or ore – a value.



Food

Our sorting, processing and packing solutions help to maximize food safety and minimize food loss.



Horizon

Exploring new, adjacent and alternative opportunities for our technology and solutions to leading the resource revolution.



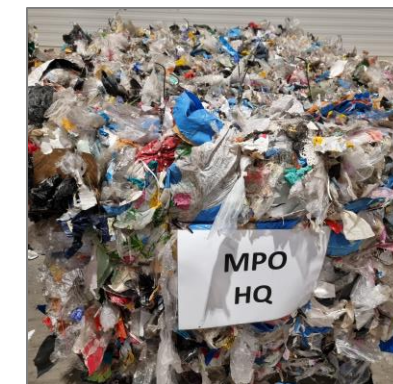
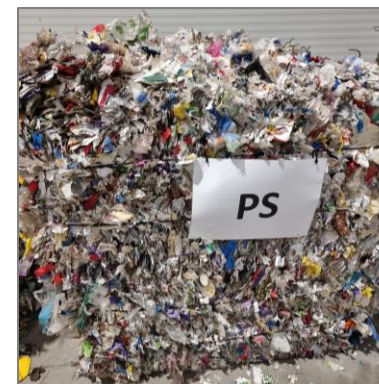
TOMRA Feedstock

TOMRA Feedstock utnytter avansert avfallssorteringsteknologi for å etablere verdikjeder som muliggjør materialgjenvinning av plastfraksjoner som i dag hovedsakelig går til forbrenning eller deponi.

Gjennom egne sorteringsanlegg separerer vi komplekse plaststrømmer og omdanner dem til høykvalitets plast-råstoff som kan brukes i lukkede kretsløp for mekanisk og kjemisk resirkulering.

Vi sorterer i 10 gjenvinnbare plastfraksjoner

Eksempler fra Områ:





Hva er de største hinderne for at emballasje ikke blir sortert ?

- Multi-materiale
- Svart
- Store etiketter
- Emballasje som ikke er tømt



Hvordan vi ser markedet nå?

- Ett krevende marked hvor en del gjenvinnere i europa stenger ned kapasitet
- 2025 og 2026 blir nok fortsatt krevende, men ikke umulig!
- Viktig med ett bredt kontaktnett for å holde oversikt over markedet. Dette har vi i Tomra feedstock.
- Prisene generelt er lave, men fortsatt mulig å finne noen gode, solide selskaper som også tenker langsiktig.

Hva må til for at markedet skal bli mer robust og stabilt?



EU`s regelverk må settes i live og ikke forskyves fremover i tid, slik det kommer signaler om fra flere kilder nå.



Import av billig jomfruelig materiale til EU gjør det vanskelig å klare og konkurrere for gjenvinnings aktørene.

Gjenvinning koster.



Kjemisk gjenvinning må komme seg videre fra lab til produksjon i stor skala.



Markedet er avhengig at det blir etterspurt gjenvunnet materiale i nye produkter.

Da er det viktig med høy kvalitet på både sortering og gjenvinning



Takk for meg!



Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar



We believe in a world where food
packaging never becomes waste

Faerch

Faerch at a glance

We supply the global food industry with innovative packaging solutions. Over the past five decades, we have served leading food manufacturers and retailers around the world with cutting-edge packaging designed to keep food safe, prolong product shelf life, and reduce food waste.



4,400
Valued customers globally



85
Countries with sales presence



21,000
Product designs available



5,000
Dedicated employees

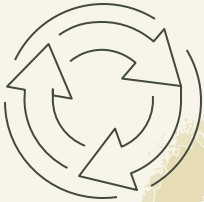


1969
Bringing more than
55 years of innovation



A.P. Moller
Since 2021 in private ownership
by A.P. Møller Holding

We are pioneering
circularity in
food packaging



1
Headquarters



25
Manufacturing sites

Global site network



1
Recycling site



We supply the food industry with
circular packaging solutions

Faerch

An amazing material

in a broken value chain



Plastic food packaging **protects our food** and prolongs shelf time to **avoid food waste**



But often used only once before being discarded – **this needs to change**



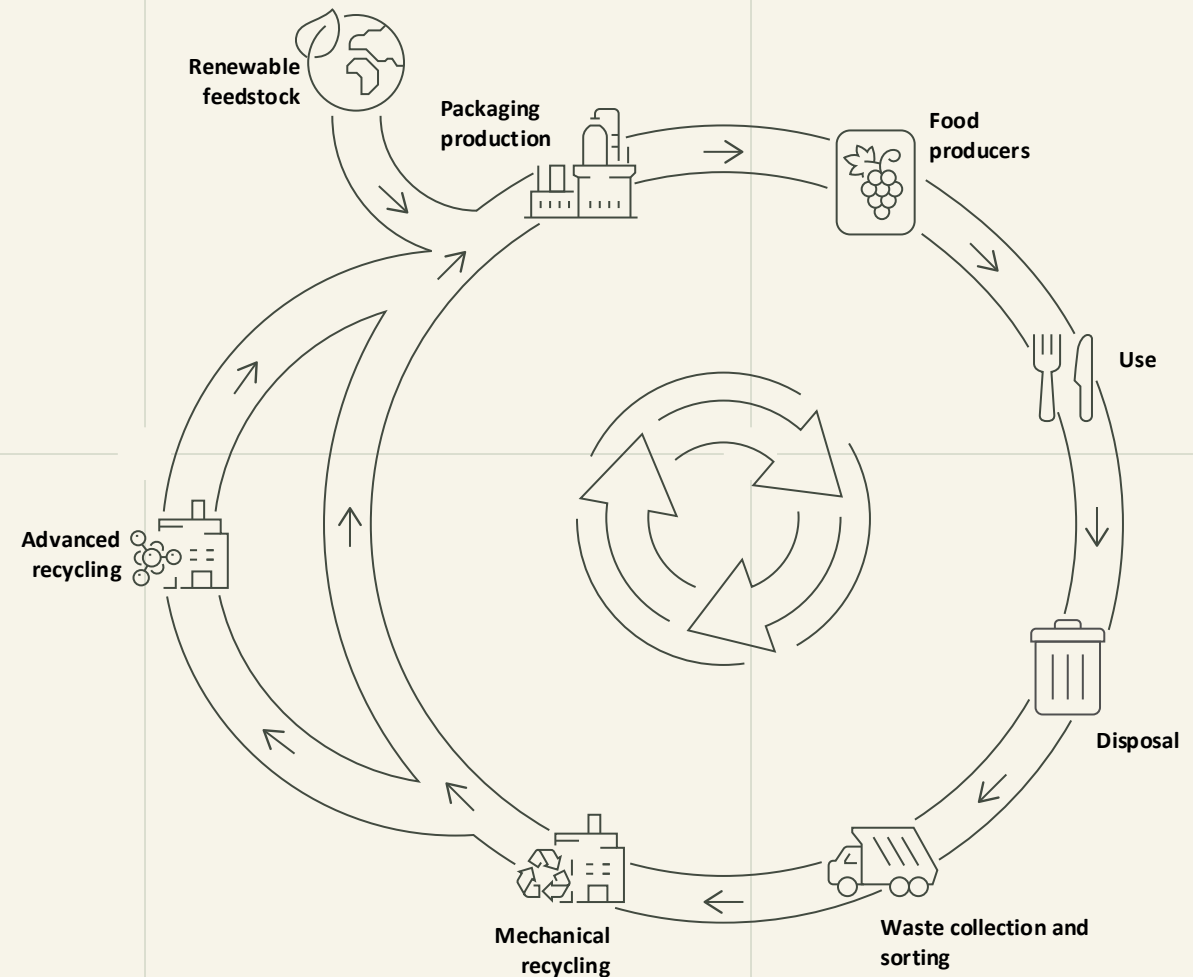
Resulting in **high quality materials** with a very **short product lifespan**



At Faerch, we say plastic is an **amazing material** in a **broken value chain**

Complementary solutions to build a circular economy

As a **recycler** we stand at the end of today's value chain, but as a **packaging producer** we also stand at the beginning of the next one



Turning waste into valuable resources

Creating a circular loop for the materials



We have **developed and proven the technology** to accelerate and **scale circular recycling** for food packaging.



We have a **clear strategy** to expand and **increase capacity** across Europe.

Faerch



We're **investing heavily** in establishing **recycling infrastructure** to ensure our PET packaging enters a circular loop.



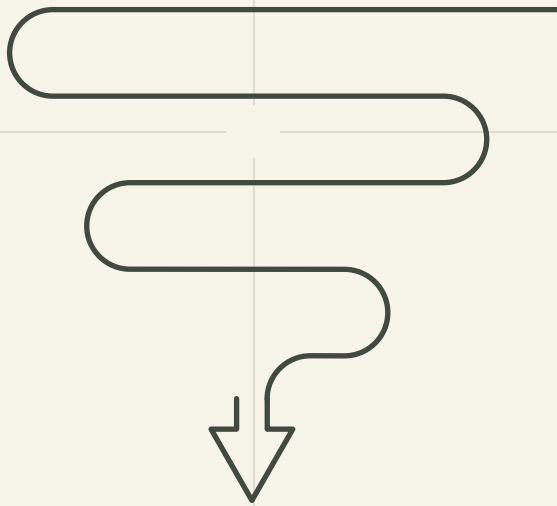
Our goal is to **recycle at least as much PET packaging** as we introduce to the market.



60,000 tonnes of PET household waste circular recycled annually

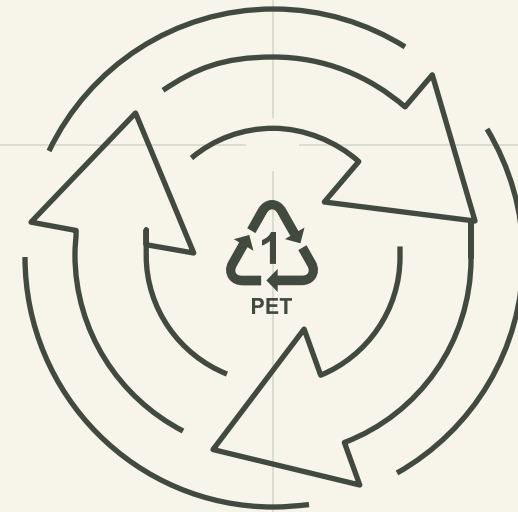
To enable circularity, we need to use material that can be turned into new food packaging...

As an integrated recycler, Faerch and our recycling division Cirrec, are making circularity a reality in food packaging



Downcyclable

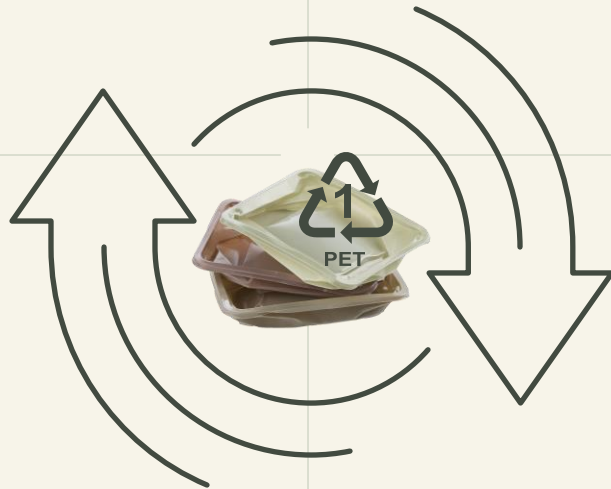
Recyclable to other applications



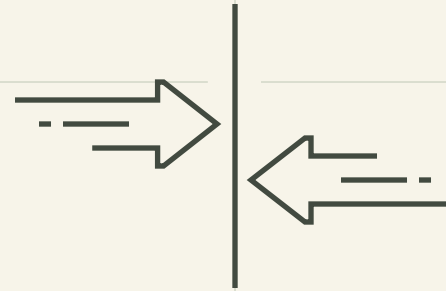
Circular

Recyclable at scale to same use;
for Faerch: high quality food grade material

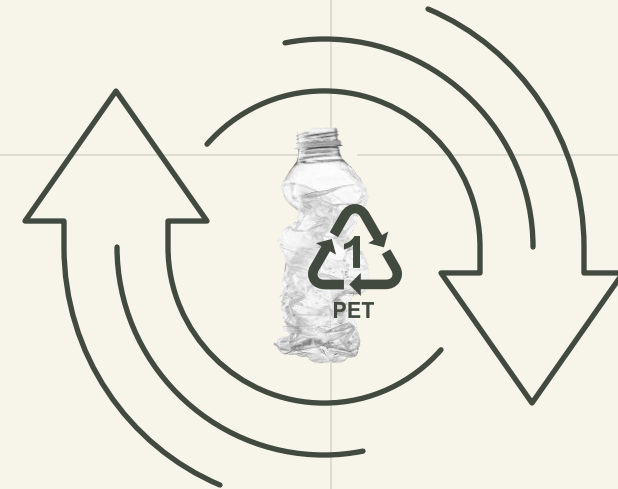
...without »stealing« from other waste streams



Tray to tray by Faerch



No transfer
between waste streams



Bottle to bottle



Circularity is the new standard

Faerch

Program

Velkommen og introduksjon til kretsløpsempati

Johannes Daae, Grønt Punkt Norge

Nødvendigheten for MRF for å nå gjenvinningsmålene

Lars Brede Johansen, Handelens Miljøfond

Hvordan skal Norge nå målet om 55 % materialgjenvinning i 2030

Karl Johan Ingvaldsen, Plastretur

Områ sin rolle i kretsløpet

Tom Roger Fossum, Områ og Stena Recycling

Marked og avsetning av resirkulert plast

Terje Skovly, Tomra

Lukket kretsløp for PET-brett

Elisabeth Sandnes, Faerch

Spørsmål og svar