



Pose og sekk

Forbruk, behov og muligheter

Midtnorsk Avfallskonferanse, 06.02.2025

Lars Haug Andersen, Norwaste

Om prosjektet

Overforbruk av poser og sekker i den kommunale avfallshåndteringen medfører unødvendige kostnader og materialforbruk.

Prosjektet har som formål å

- kartlegge forbruk av avfallsposer og sekker
- kartlegge distribusjonsløsninger
- identifisere behovet for poser og sekker hos abonnentene
- identifisere løsninger for registrering av poseuttak som er i bruk i dag
- se på muligheter for bruk av teknologi for slik registrering

Prosjektet er finansiert av Handelens Miljøfond og gjennomføres av Norwaste i samarbeid med Innherred Renovasjon og VSP Miljø.

Konsekvenser av overforbruk og feilbruk

Overforbruk

- Kostnader
 - Distribusjon
 - Innkjøp
- Materialbruk
 - Produksjonsutslipp
 - Ressursbruk

Feilbruk

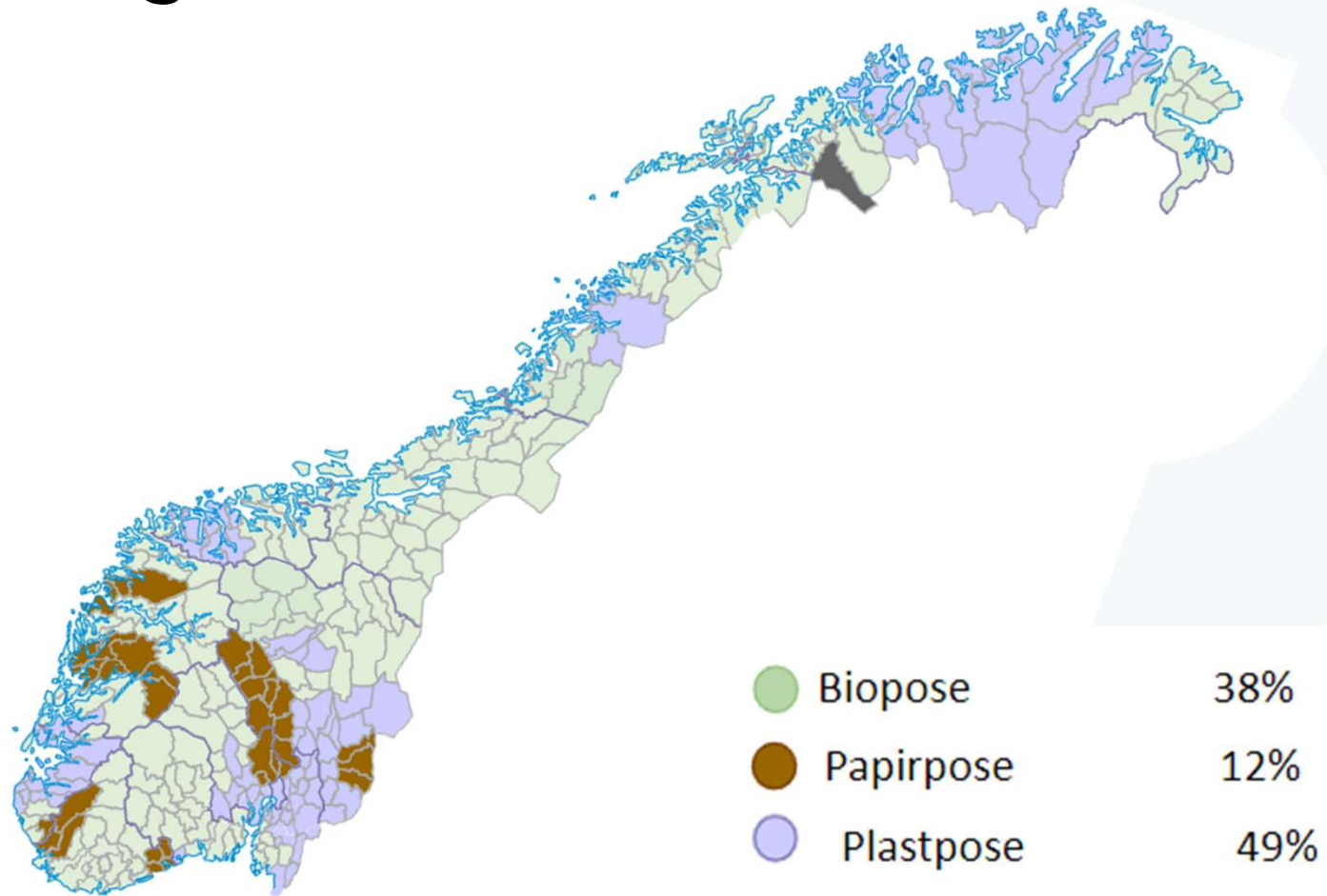
- Avfall i feil strøm
 - Redusert kvalitet
 - Driftsutfordringer
 - Forurensning av produkter



• 2mo ago

Spør du meg, så går det fint an å bruke matavfallsposene til vanlig avfall også.

Poser i Norge



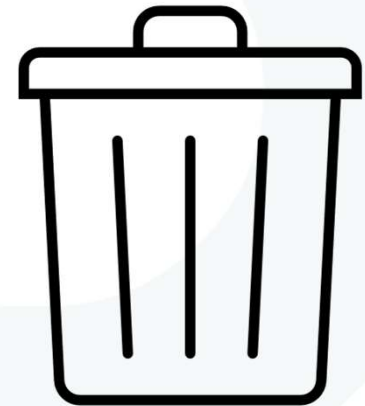
Distribusjonsløsninger



Butikk



Egen distribusjon



Via renovatør

Hva bestemmer behovet for poser og sekker?



Foto: [Niwrat](#)

- Forbruk
 - Antall mennesker i husholdningen
 - Alder på barn
 - Eldre produserer mindre matavfall
 - Folk med høy inntekt kaster mer mat
- Annen avsetning av matavfall
 - Privat dyrehold
 - Hjemmekompostering

	Utgift (kr)
	2022
	01 Matvarer og alkoholfrie drikkevarer
Alle	104 511
Par med 1 barn 0-6 år	81 293
Par med 1 barn 7-19 år	99 793
Par med 2 barn, begge 0-6 år	92 936
Par med 2 barn, ett 0-6 år og ett 7-19 år	97 924
Par med 2 barn, begge 7-19 år	116 330
Par med 3 eller flere barn	119 448

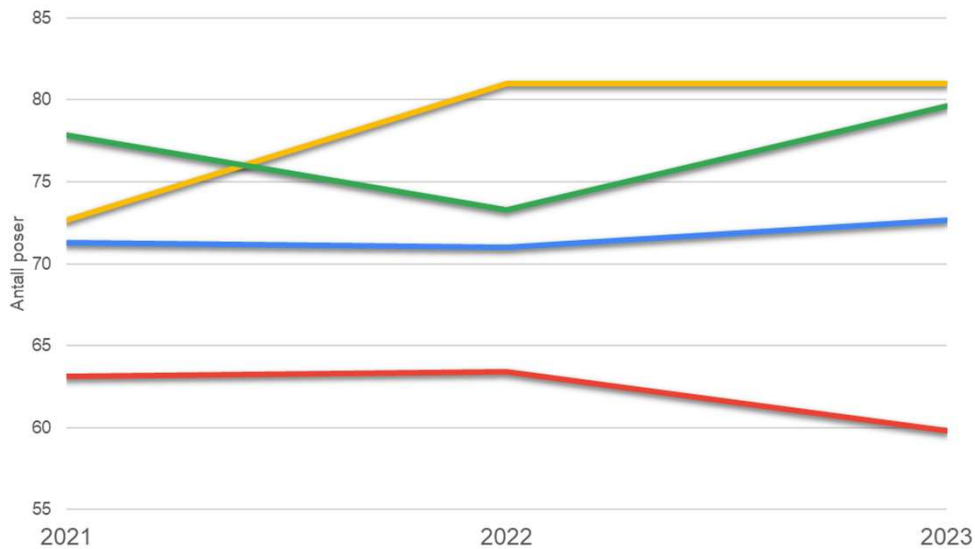
Kilde: SSB



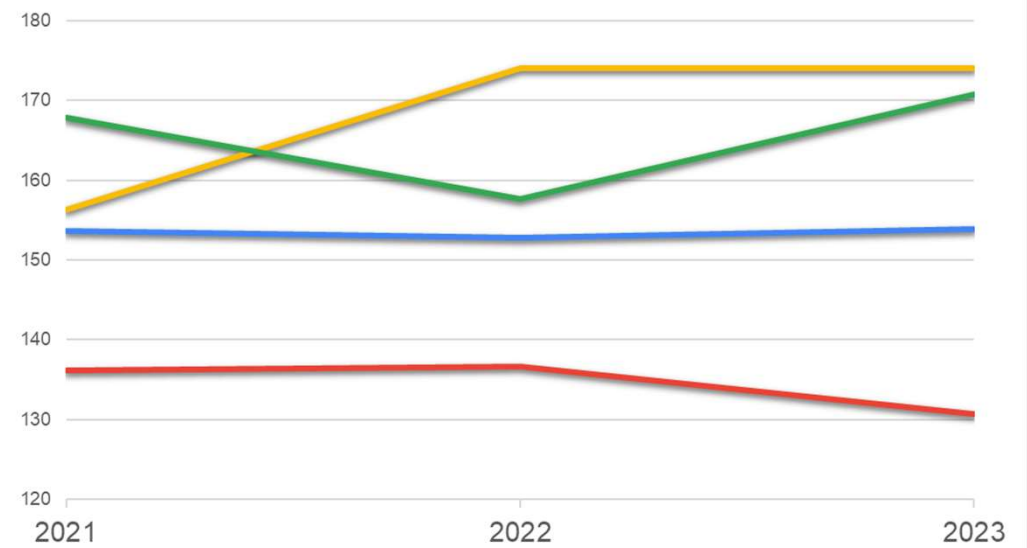
Foto: [Böhringer friedrich](#)

Poseforbruk ved ulike materialer

Antall poser per innbygger



Antall poser per husholdning

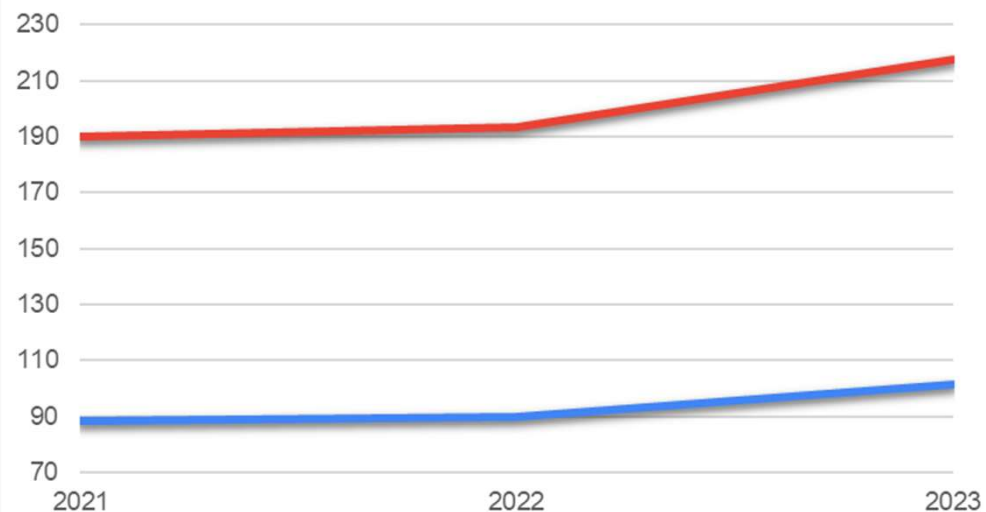


— Gjennomsnitt alle poser — Bio — Papir — Plast

N = 22

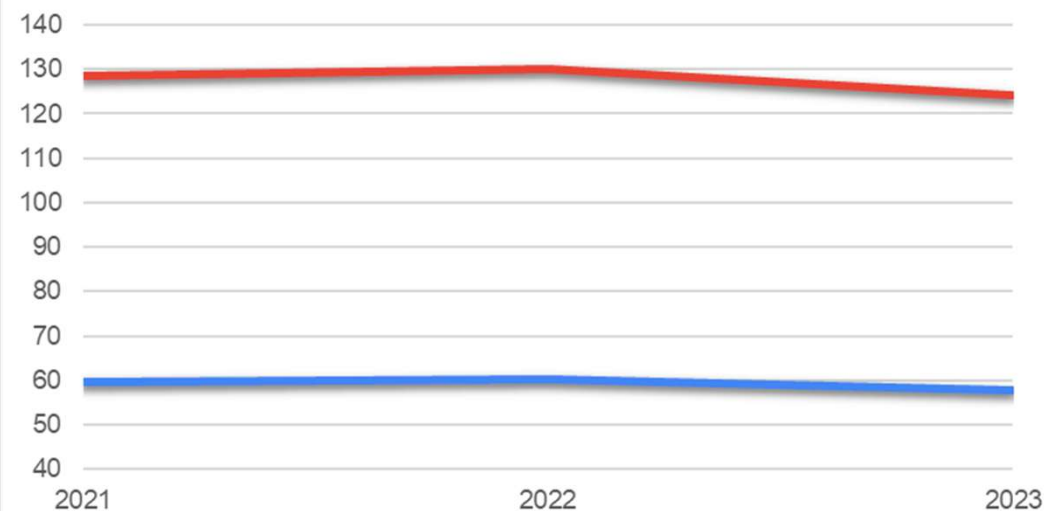
Poseforbruk ved ulik distribusjon

Butikkdistribusjon



N = 6

Poseforbruk - Utlevering



N = 12

— Antall per innbygger

— Antall per husholdning

Hva påvirker forbruket?

Pris på bæreposer og dyrtid

Ubegrenset tilgjengelighet

Nye løsninger

- Usikkerhet rundt bruk
- Dobbeltemballering
- Hamstring for å være sikker på å få nok poser

Grønne poser til matavfall har vært plassert ut i butikker og bensinstasjoner. Det er de ikke lenger.

Det har dessverre vært et så stort misbruk at renovasjonsavdelingen har valgt å fjerne dem fra disse stedene. I løpet av få uker er mangfoldige tusen ruller forsvunnet fra hentestedene og derfor blir rutinene nå endret.

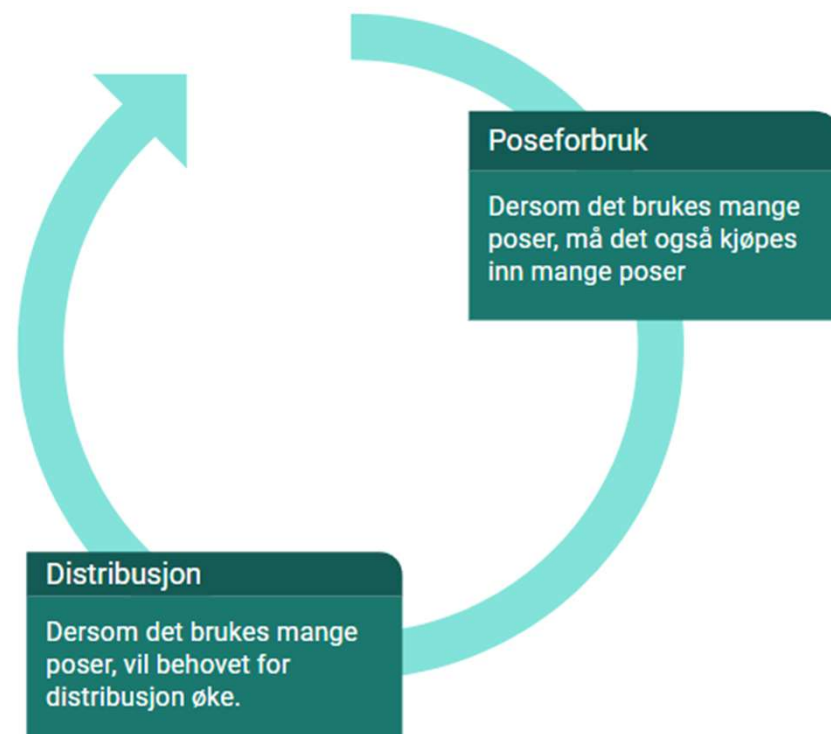
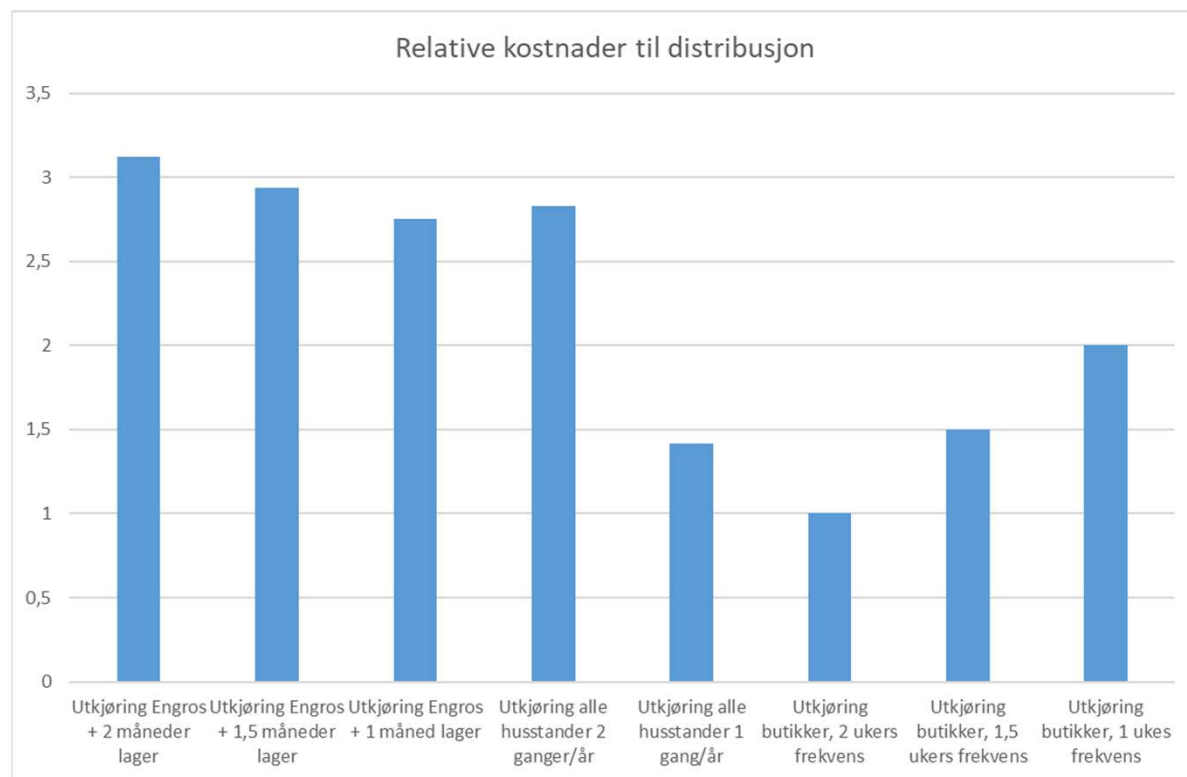
Må ta grep etter posetrend

Flere bruker de grønne matavfallsposene til andre ting enn matavfall. Nå tar kommunen grep.

Kutter ordning med gratisposer for matavfall

Matavfallsposer: Hvor mye tåler de?

Kostnader



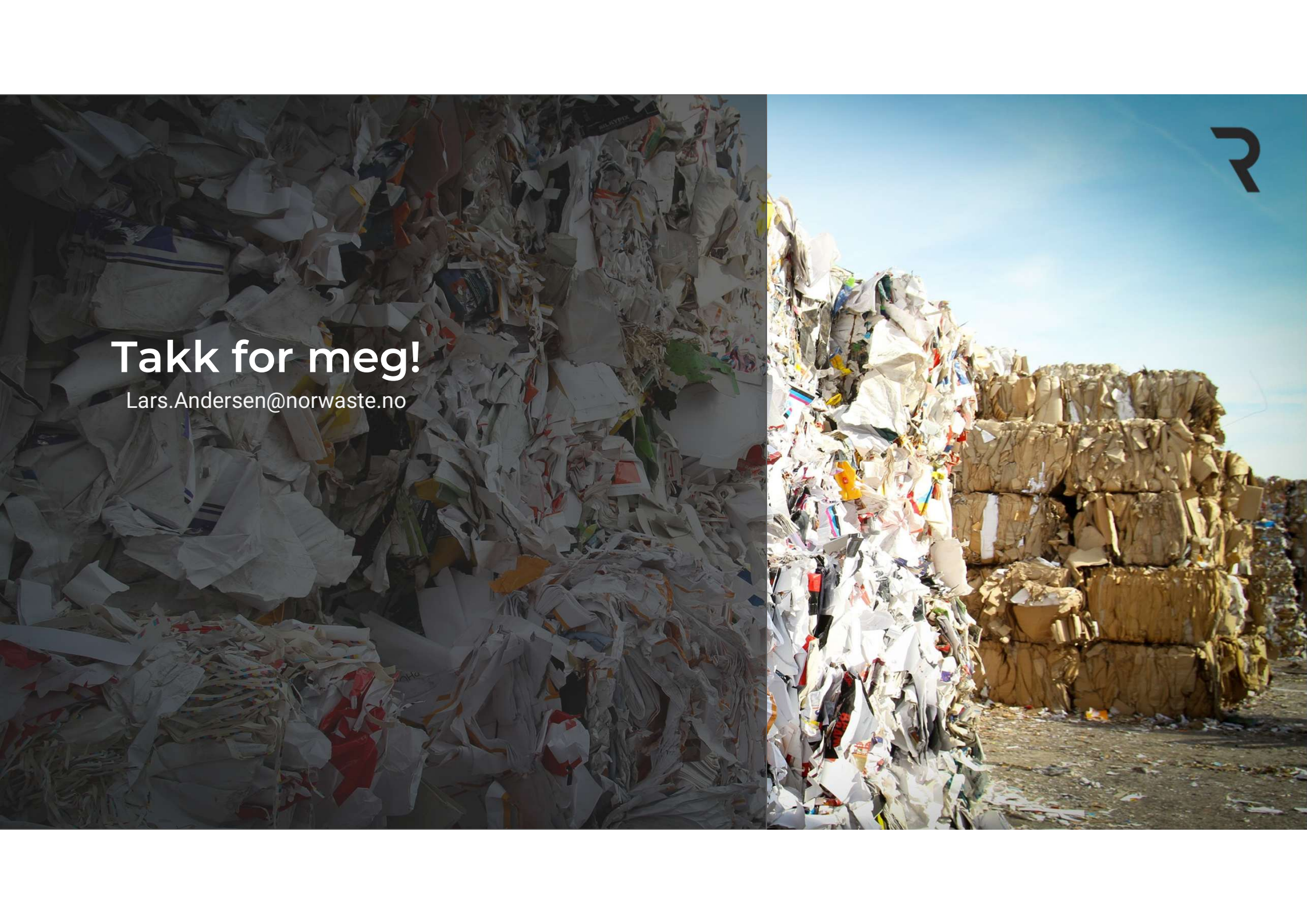
Teknologi i distribusjon og kontroll av poser og sekker



Foto: [Raysonho](#)



Bilde er generert av Gemini

The image is a split-screen photograph of a waste facility. The left half shows a close-up, dark, and somewhat dimly lit pile of shredded paper and cardboard, creating a textured, chaotic appearance. The right half shows a bright, sunny outdoor scene with large, rectangular bales of compressed cardboard stacked in rows. The sky is clear and blue. In the top right corner of the right half, there is a stylized black logo that resembles a letter 'R' with a horizontal bar.

Takk for meg!

Lars.Andersen@norwaste.no