

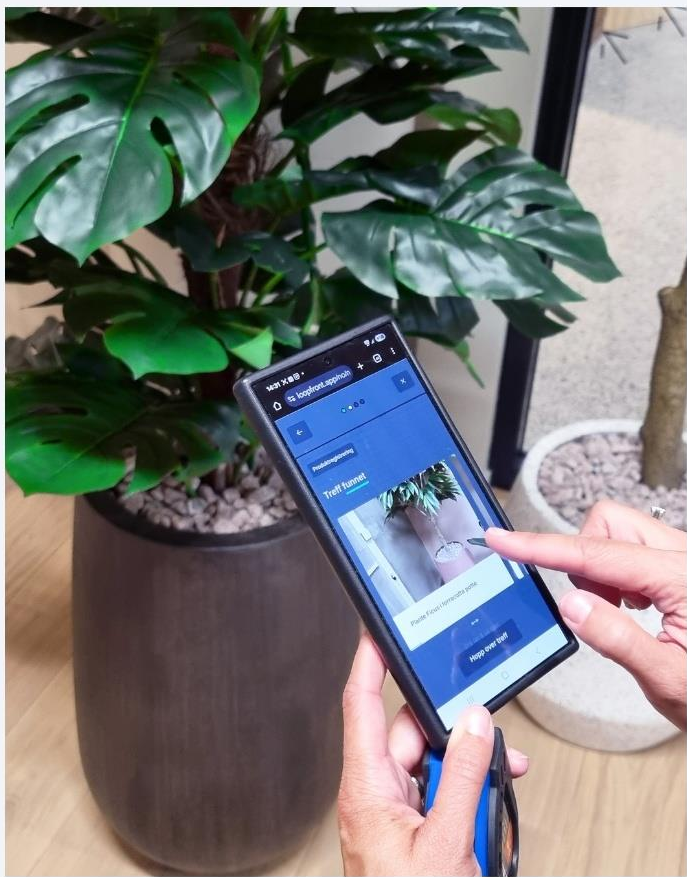
De ender opp her...



Disse er

Brukt

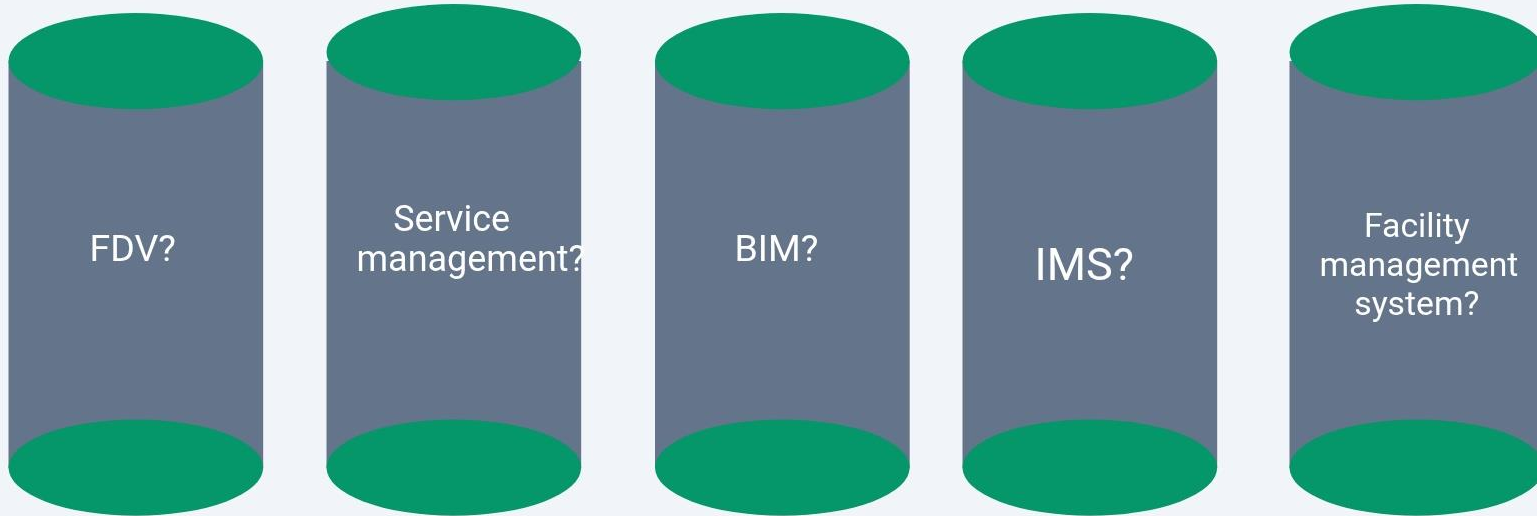




“Avfall er i bunn og grunn ikke et miljøproblem, men et **datapproblem** – når vi mister oversikten over ressursene våre, mister de også verdien sin.”



Data ligger i ulike **siloeer**.... i tillegg til e-post, Excel ark, Teams kanaler, 3d modeller, CAD, og andre 3 og 4 bokstavforkortelser.....



Hvilket
knapp
skal jeg
trykke på
for å
ombruke?



Hva forteller kundene til oss?



Vi ønsker å redusere innkjøpskostnader

Vi ønsker at våre ansatte velger brukt fremfor nytt når vi har behov for å anskaffe møbler, inventar, IKT utstyr

Vi anskaffer nye varer et sted mens vi kaster brukbare varer et annet sted, det skaper unødvendig avfall og kostnader



Vi løper rundt hele dagen, vi har ikke tid...

Tungvint å bestille brukt, lettere med nytt

Tidskrevende, mange aktører å forholde oss til for transport, rens, redesign

Mangler lager / oversikt over hva som er lagret og hvor



Vi gjør en del ombruk men det blir ikke registrert

Vi ønsker å måle effekten av våre besparelser, avfallsreduksjon og CO2 reduksjon i henhold til organisasjonens mål / CSRD

Vi ønsker å redusere avfallsmengden i henhold til FNs bærekraftsmål

Økende krav til rapportering CSRD



Vi ønsker å komme i gang med ombruk men vet ikke hvor vi skal begynne

Ingen ressurser som er dedikert til ombruk

Ombruk virker kompleks, men vi ønsker å komme i gang uten store investeringer

Kostreduksjon er hverdagen for oss

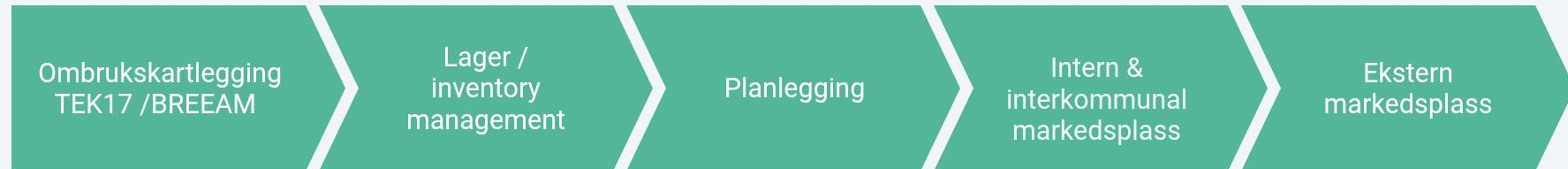


Vi hjelper våre kunder å **redusere** avfall, kostnader og CO2 med å løse 3 utfordringer:

Hva har jeg, hvor er det, og kan det ombrukes?

Hvordan får jeg verdien fra mine materialer?

Rapportering av mine sirkulære aktiviteter



Oversikt



Verdi



Rapportering



Intern torg



Flytteprosjekt



Eiendomsdrift
vedlikehold



Rehabilitering /
Riving























Kommunale boliger

CO2, avfall, kostnads besparelser

Noen av våre ca 80 kunder

Kommuner / Statlige virksomheter

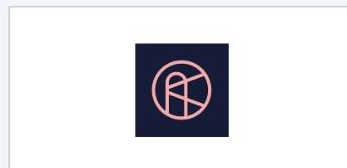
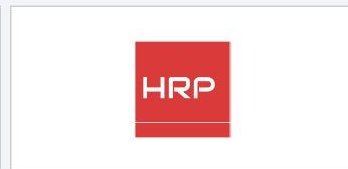
 Oslo	 BERGEN KOMMUNE	 Stavanger kommune	 TRONDHEIM KOMMUNE
 REGION VÄSTRA GÖTALAND	 Kristiansand kommune	 Trøndelag fylkeskommune	 ÖSTERSUNDS KOMMUN
 Telge	 Asker kommune	 Vestland fylkeskommune	 Kinn kommune
 HELSE BERGEN Haukeland universitetssjukehus	 BÆRUM KOMMUNE	 AGDER fylkeskommune	 Vestfold og Telemark FYLKESKOMMUNE
 Klepp Kommune	 Statkraft	 FRYDENBØ	 APOTEK 1

Private byggherrer / Retail

 entra	 OBOS
 Multiconsult	 HØEGH EIENDOM
 Koteng	 MUSTAD EIENDOM
 SpareBank 1	 UNIVERSITETET I BERGEN
 Gjensidige	 KONGSBERG

Sirkulære samarbeidspartnere

Møbler inventar



Er ombruk lønnsomt?

	 Froland kommune	 Asker kommune	 Stavanger kommune	 TRONDHEIM KOMMUNE
Innbyggere i kommunen	6,000	100,000	150,000	215,000
Lokaler (leie)	kr72 000	kr50 000	kr575 000	kr1 000 000
Personal og bistand	kr160 000	kr400 000	kr1 600 000	kr1 610 000
Materialer og utstyr	kr0	kr0	kr0	kr460 000
Diverse kostnader	kr0	kr30 000	kr96 000	kr400 000
Digital løsning	kr58 000	kr230 000	kr254 000	kr360 000
Kostnader	kr290 000	kr710 000	kr2 525 000	kr3 830 000
Unngått innkjøp / år	kr1 300 000	kr1 300 000	kr6 200 000	kr24 000 000
Avkastning	kr1 010 000	kr590 000	kr3 675 000	kr20 170 000
ROI	348%	83%	146%	526%

Asker kommune

Har **kun brukt 44 000 NOK** i 2024 på nye kontormøbler

Har **inngått rammeavtale** for reparasjon og redesign

Møbelforvalter endrer innkjøpsvaner

- Nå kjøper vi stort sett bare brukte kontormøbler. Og ja, det er jo mye rimeligere.

Sist oppdatert: 20.11.2024



Møbelforvalter Hege Søgaard Moen er Norges første og eneste møbelforvalter i en kommune.
Foto: Christina Ek Reindal

Verdal kommune

15 000 inbyggere

Spart inn 1,1 millioner kroner på ombruk i løpet av 2024, skole, formålsbygg, administrasjon

Spart 21 t. avfall

Spart 6 t. CO2 ekvivalenter

Ombrukslager sammen med Retura



Froland kommune

6174 innbyggere

Spart inn 1,3 millioner kroner med ombruk (ungdomsskole, helse og formålsbygg) i 2024

Startet med et prosjekt, gått over i drift av kommunale boliger og formålsbygg

I gang med egen ombrukslager



Trondheim kommune går foran og skaper lønnsomhet i **alle** ledd

Anskaffelsespris DFØ: Trondheim kommune gir 25% påslag for entreprenører på brukte byggevarer vs 10% på nye

Brukte byggevarer er tilgjengelig med estimert markedspris i en digital plattform

Skaper lønnsomhet i eiendomsdrift: 2 MNOK / MND i besparelser



5 kommuner går **sammen** for å skape **regional** **markeds plass:**

Du blir ikke sirkulær alene!

5 pilot kommuner i Sør og Nord Østerdal:
Elverum, Rendalen, Våler, Tolga, Trysil,

Interkommunal samarbeid muliggjør å dele
ombruksvarer på tvers



TRYSIL KOMMUNE
-startaket foran



**Tolga
kommune**



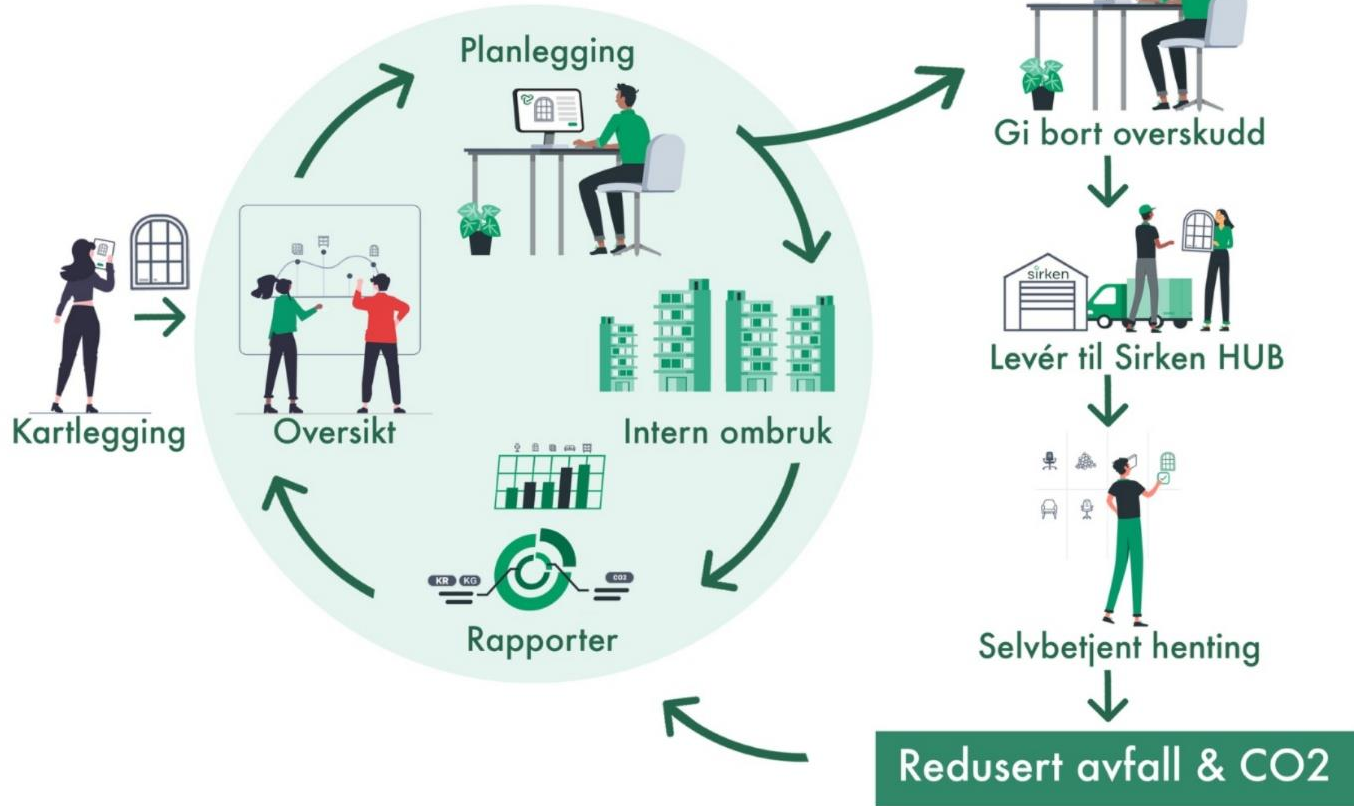
**Våler
kommune**



**Rendalen
kommune**



**ELVERUM
KOMMUNE**





En NY generasjon av Loopfront

Hele ombruksprosessen: fra kartlegging, planlegging til gjennomføring



Enklere



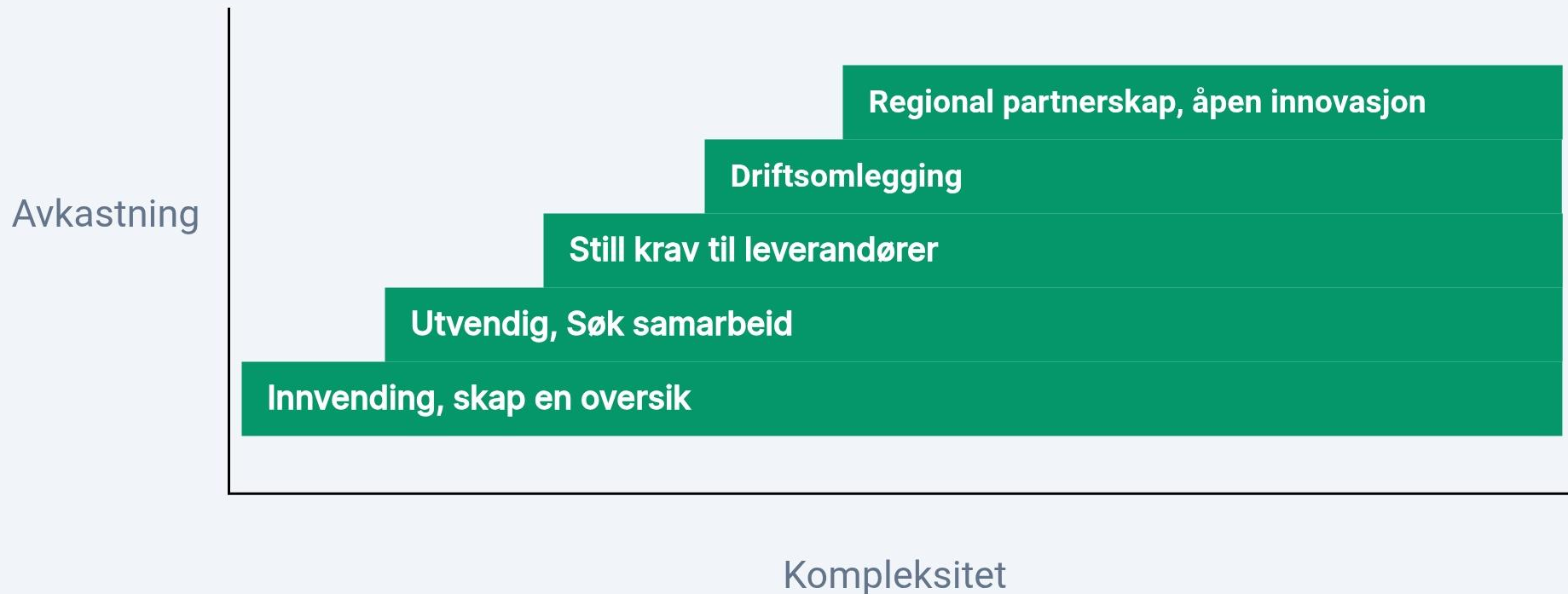
Smartere



Åpen



Kommunens bærekraftstrapp – Veien til null utslipp



Fellesnevnerne for kunder som lykkes



Det er ikke teknologi, men mennesker det handler om



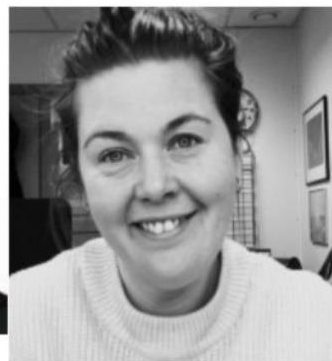
Petter,
Trondheim



Alise,
Froland



Maren,
Bergen



June,
Stavanger



Hege,
Asker