

BrukOm

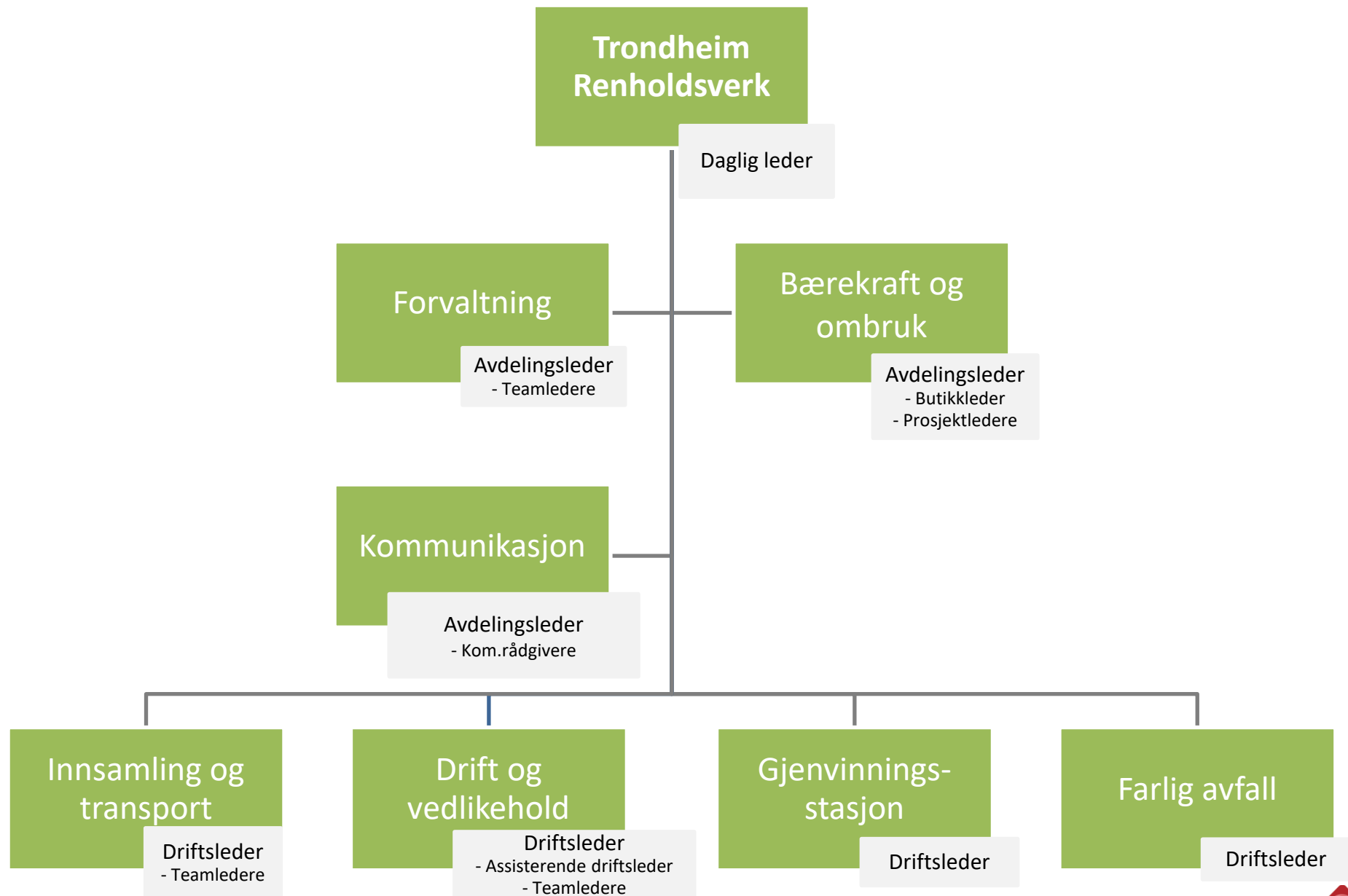
Ombruk satt i system

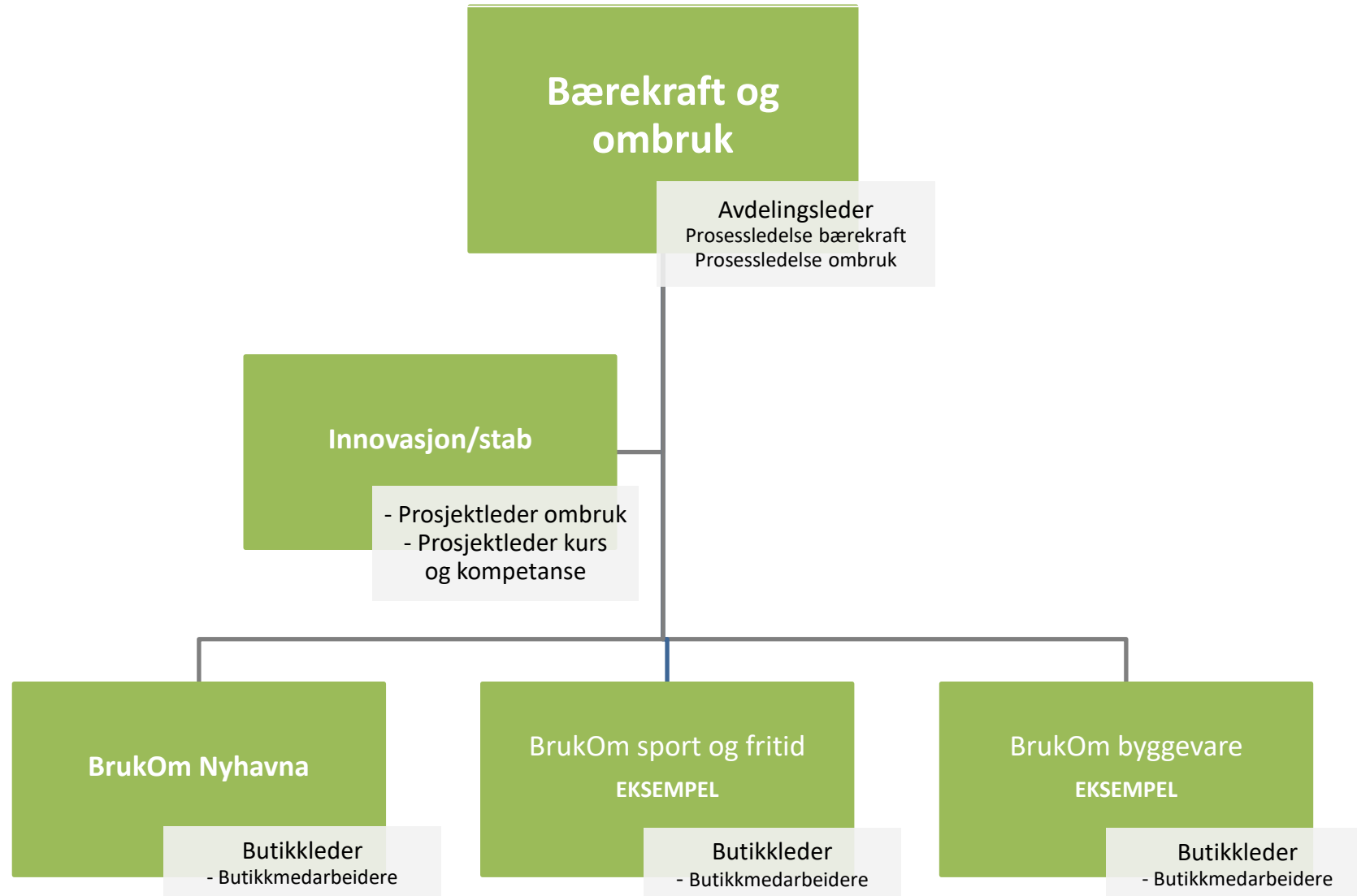
Tone Pettersen Olden
leder bærekraft og ombruk
8. november 2023



- ✓ 105 års erfaring
- ✓ 163 ansatte
- ✓ Håndterer avfall fra husholdning og kommunal næring i Trondheim
- ✓ 70 000 tonn årlig innkommende avfallsstrøm
- ✓ En del av et kommunalt eid konsern - TRV Gruppen AS







An aerial photograph of a city, likely Trondheim, Norway, showing a mix of industrial and residential buildings. In the foreground, there are several large, modern industrial buildings with flat roofs. One prominent building is red and grey. To the left, there's a waterfront area with a large concrete structure and a body of water. The background shows a dense urban area with various colored buildings and greenery under a blue sky with light clouds.

Brukø

TRONDHEIM RENHOLDSVERK

Midt-Norges største ombruksmarked

Veien til BrukOm

- ✓ Målkrav fra Avfallsplanen om avfallsreduksjon og økt ombruk innen 2030
 - ✓ 5 % av husholdningsavfallet til ombruk innen 2030
 - ✓ Tilsvarende 60-70 tonn/uke
 - ✓ I 2019 hadde TRV 4,5 tonn / uke



2018

100 m2 gratisbutikk på
gjenvinningsstasjonen



2021

4.400 m2 ombrukssenter på Nyhavna,
med butikk, lagerutsalg og kontorlokaler





Brukøkm

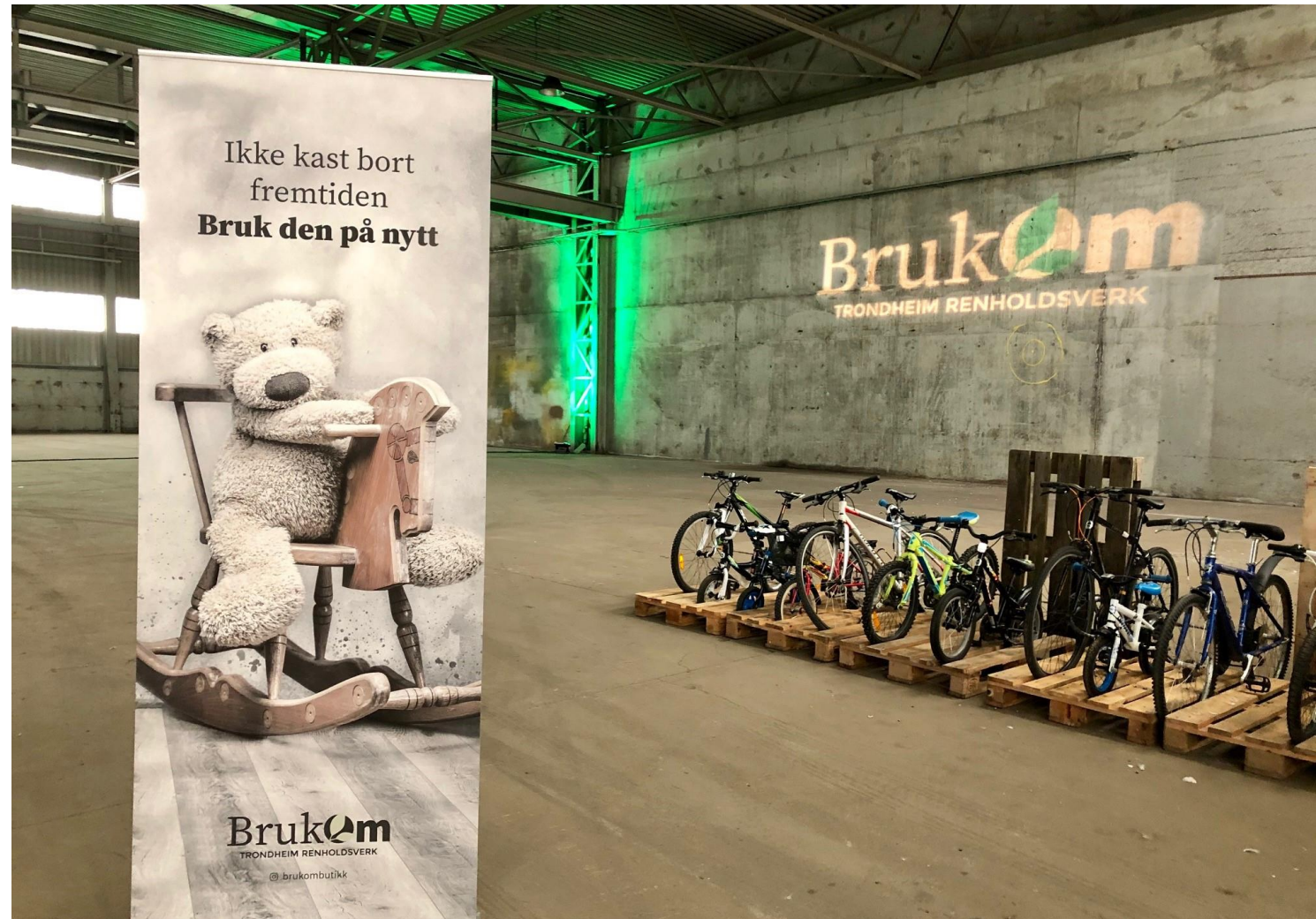
TRONDHEIM RENHOLDSVERK

Om BrukOm

- ✓ «Nips» butikk 240 m2
- ✓ Møbelutsalg 1 000 m2
- ✓ Sesonglager 540 paller

Åpningstider (fra 4. desember)

- ✓ Man, tir, fre, lørdag 10 – 17
- ✓ Onsdag, torsdag 10 - 19



Bredt utvalg

- ✓ «Nips», lysestaker, kopper og kar
- ✓ Leker og spill
- ✓ Bøker og LD-er
- ✓ Sportsutstyr
- ✓ Møbler og bilder
- ✓ Verktøy og byggevarer





Gjenbruksmaterialer

- Utstilling og vegger bygget opp av brukte vinduer, paller og diverse materialer.



Bemanning BrukOm

- ✓ 8,4 årsverk ved BrukOm butikk og lager
- ✓ Praksisplasser i samarbeid med blant annet Stavne, Prima og NAV

- ✓ **Sosial bærekraft står sentralt**
- ✓ Flere faste ansatte ble engasjert etter praksis



Interiør-samarbeid

- ✓ BrukOm samler møbler, inventar og diverse på forespørsel til ulike aktører
 - ✓ Ordførerens kontor
 - ✓ Havet – kulturarena Nyhavna
 - ✓ Remida – kreativt gjenbruk
 - ✓ Kirkens Bymisjon
 - ✓ Biblioteker og skoler
- ✓ Stort potensiale i bedrifts-markedet

BrukOm
TRONDHEIM RENHOLDSVERK

PROSJEKT- EKSTERN

NTNU	Microhus	Byggeo.
NTNU	2 kurs - gjenbrukesmat.	Byggeo.
Strindheim skole	Skole - "Pilot"	Møbel
Skur 53-Havet	Gjenbrukesm.	Byggeo/Møbel
ISAK	Kurs ungdom	Møbel Div
Skansen VGS	Redesign	Møbel
Toe4 Storm VGS	Redesign	Møbel
Melhus VGS	Klasserom	Møbel
Miljøbarn	Vi samler leker / +for rep.	Leker
Remida	Materialer til kreativt lek	Div
Norconsult	Utstyr, salg og div. prosjekt	Div
Kirkens Bymisjon	"Arbeidsrommet" -materialer/omo.	



Aktiviteter

- ✓ **Markedsdag** med auksjon av antikviteter
- ✓ **Trondheim Maraton: pop-up** på torvet
- ✓ **Ombruksuka**
 - ✓ Skøytesliping og skiprepp
 - ✓ Julemarked og «Hjemmelaget jul»
- ✓ **Boligmessa**
 - ✓ Kildesortering
 - ✓ BrukOm pop-up



Leietakere

- ✓ **Kommunalt gjenbrukslager** 900 m²
 - ✓ Trondheim kommune
- ✓ **Utoplast** 50 m²
 - ✓ Plasteriet
- ✓ **Prosjektarena** 200 m²
 - ✓ BuildHer
 - ✓ NTNU arkitekt
- ✓ **Kontorareal** 500 m²
 - ✓ Trondheim Renholdsverk
 - ✓ Fremtiden i Våre Hender
 - ✓ Trondheim kommune



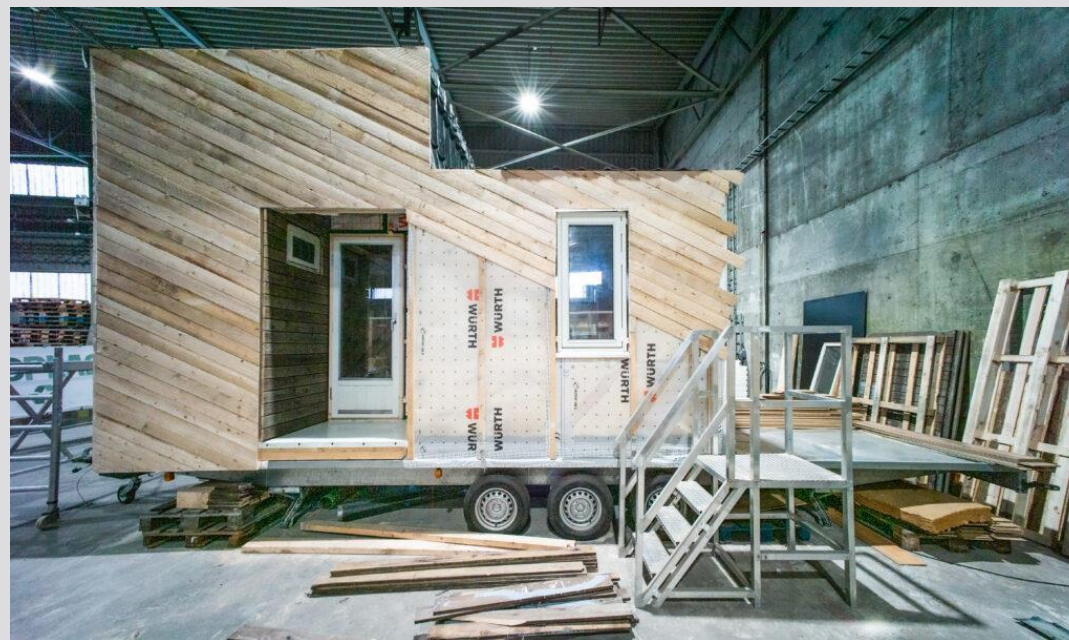
Utoplast

Plasteriet – Vincent kverner opp og støper om plastrester til nye bruksgjenstander.



NTNU

Arkitektstudenter bygget mikrohus på 12 m² av gjenbruksmaterialer som prosjekt.



Besøk

- ✓ Byens befolkning
- ✓ Skoleelever og statsråder
- ✓ Media og miljøagenter
- ✓ Kolleger fra avfallsbransjen



Mengdeutvikling

for ombruk i TRV

✓ Mål 60-70 tonn per uke innen 2030

År	Tonn / Uke Totalt	Hvorav BrukOm	Hvorav Øvrige
2019	4,5	1,5	3,0
2020	5,3	2,7	2,6
2021	6,8	5,0	1,8
2022	8,9	6,7	2,2
2023 (oktober)	12,4	8,6*	3,8

*12 tonn i retur = 8,3 tonn/uke i faktisk ombruk v/BrukOm



Økonomi

- ✓ Ca. 6 mill (eks. mva.) inntekt i 2023
 - ✓ Ca 15 % økning fra 2022
 - ✓ Dekker ca. halvparten av kostnadene
 - ✓ Ca. 18.000,- per tonn (synkende)
- ✓ BrukOm er mer enn en butikk
 - ✓ Et sted for inspirasjon, læring og nye vaner



Kartlegging av ombruks- potensialet ved gj.stasjon

- ✓ 11 dager
- ✓ Tilfeldig utvalg, totalt **270** kunder
- ✓ Samlet inn totalt 2,6 tonn ombruksvarer
- ✓ Ca. halvparten av kundene hadde ombruksvarer de hadde tenkt å kaste

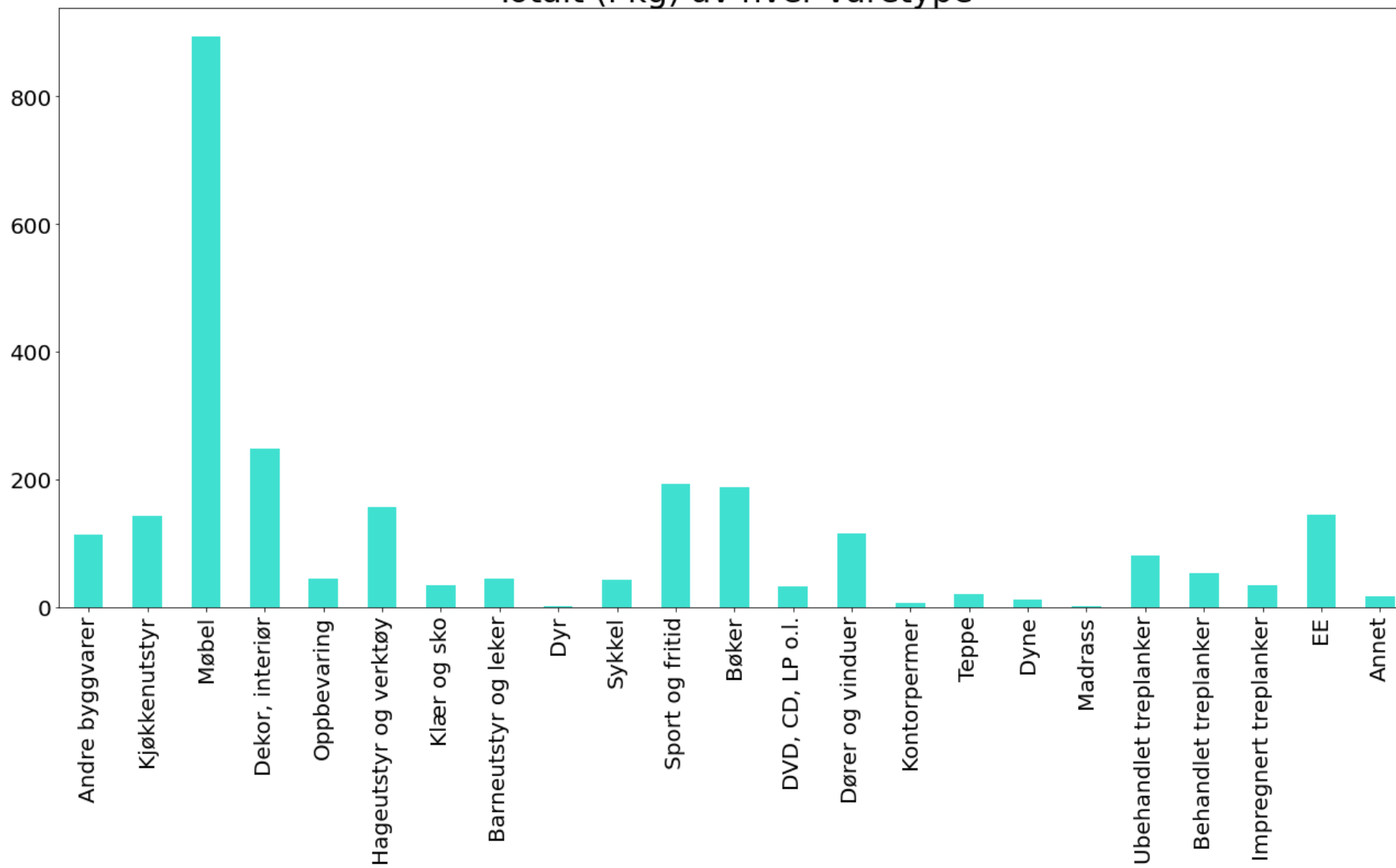


Ombrukspotensialet

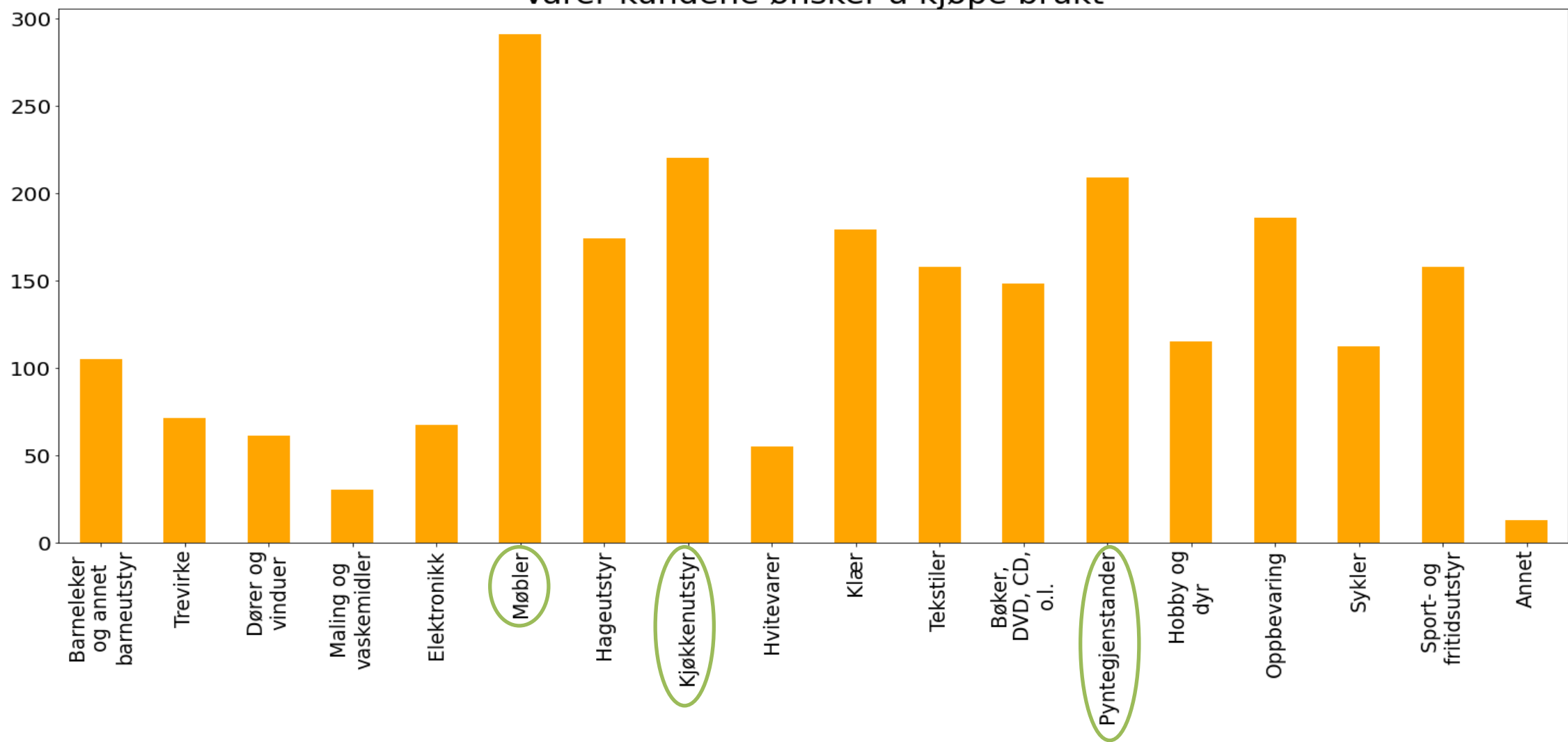
- ✓ *Nær 50 tonn per uke fra gjenvinningsstasjonen inkludert dagens ombruk*
- ✓ *Stor overvekt av møbler (målt i vekt)*
- ✓ *Skal TRV nå 60-70 tonn per uke, må vi «hente tonnasje» fra flere hold*



Totalt (i kg) av hver varetype



Varer kundene ønsker å kjøpe brukt



Veien videre for ombruk i TRV

- ✓ *Prosjektleder ombruk:*
 - ✓ Økt ombruk på og utenfor BrukOm
 - ✓ Samarbeid med andre aktører
- ✓ *Prosjektleder kurs/kompetanse:*
 - ✓ Alle aldersgrupper og skolebesøk
 - ✓ Etablere grønne vaner i hverdagen



Takk for meg

