

Gjenvinning og gjenbruk av trevirke

Woodworks!

04.12.2019

Erling Gartland

Daglig leder

Retura NT AS



Dette gjør vi i Retura NT

Tilbyr avfallsløstjenester til næringslivet og det offentlige



Utplassering av utstyr for avfallsoppsamling



Dette gjør vi i Retura NT

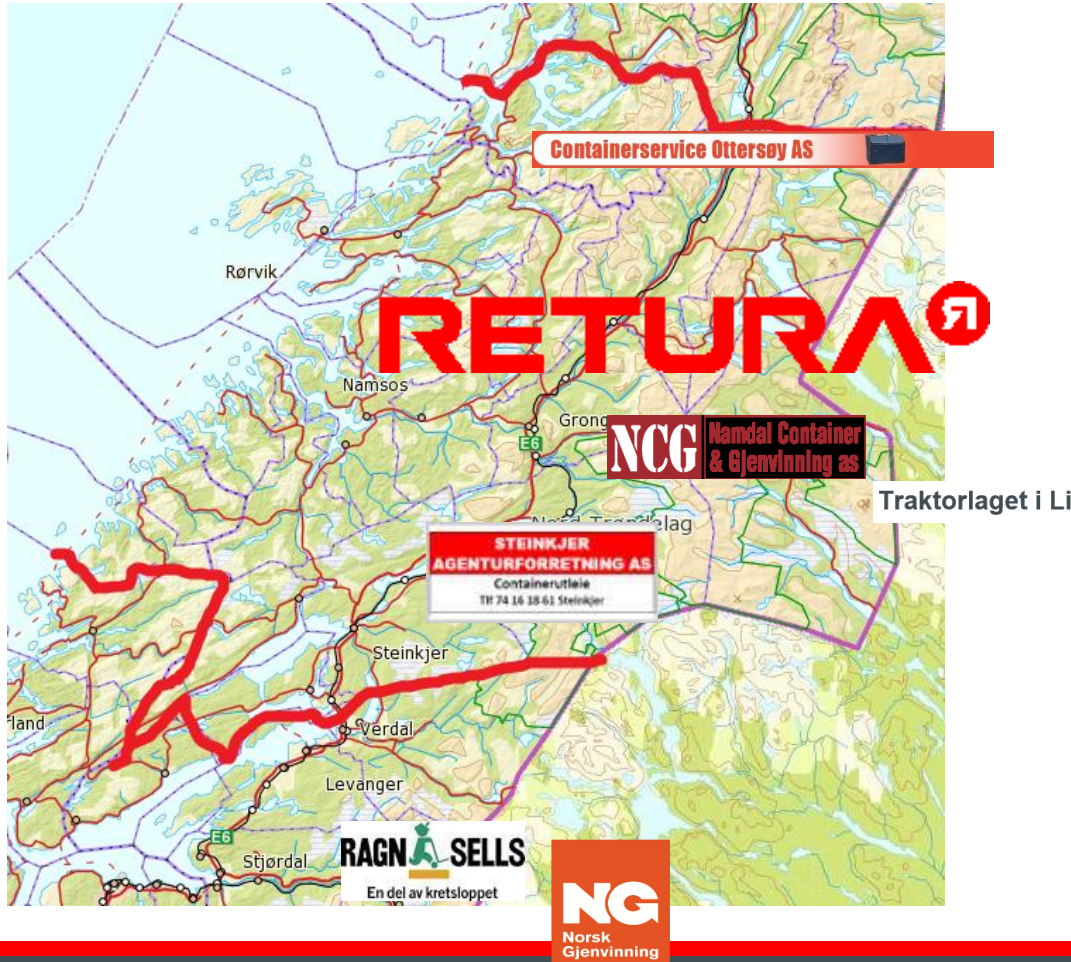
Innsamling og transport av avfall



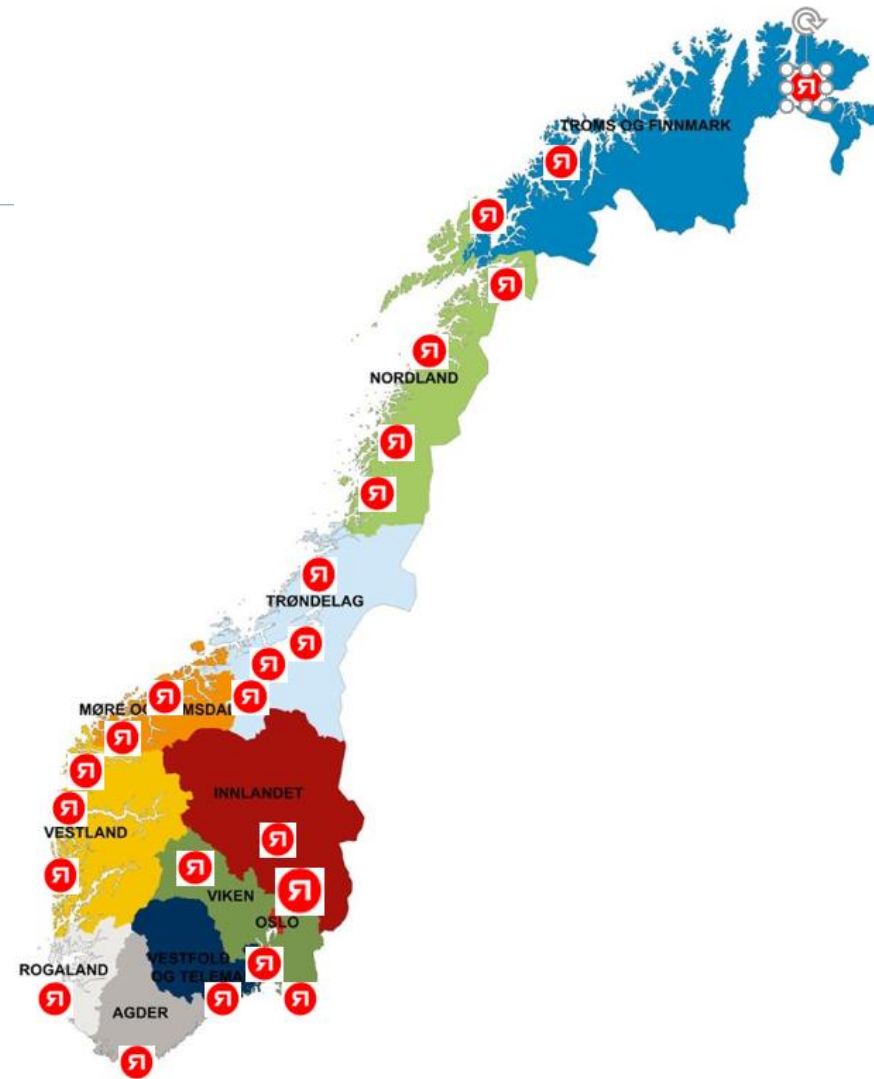
Kontroll, fakturering og rapportering



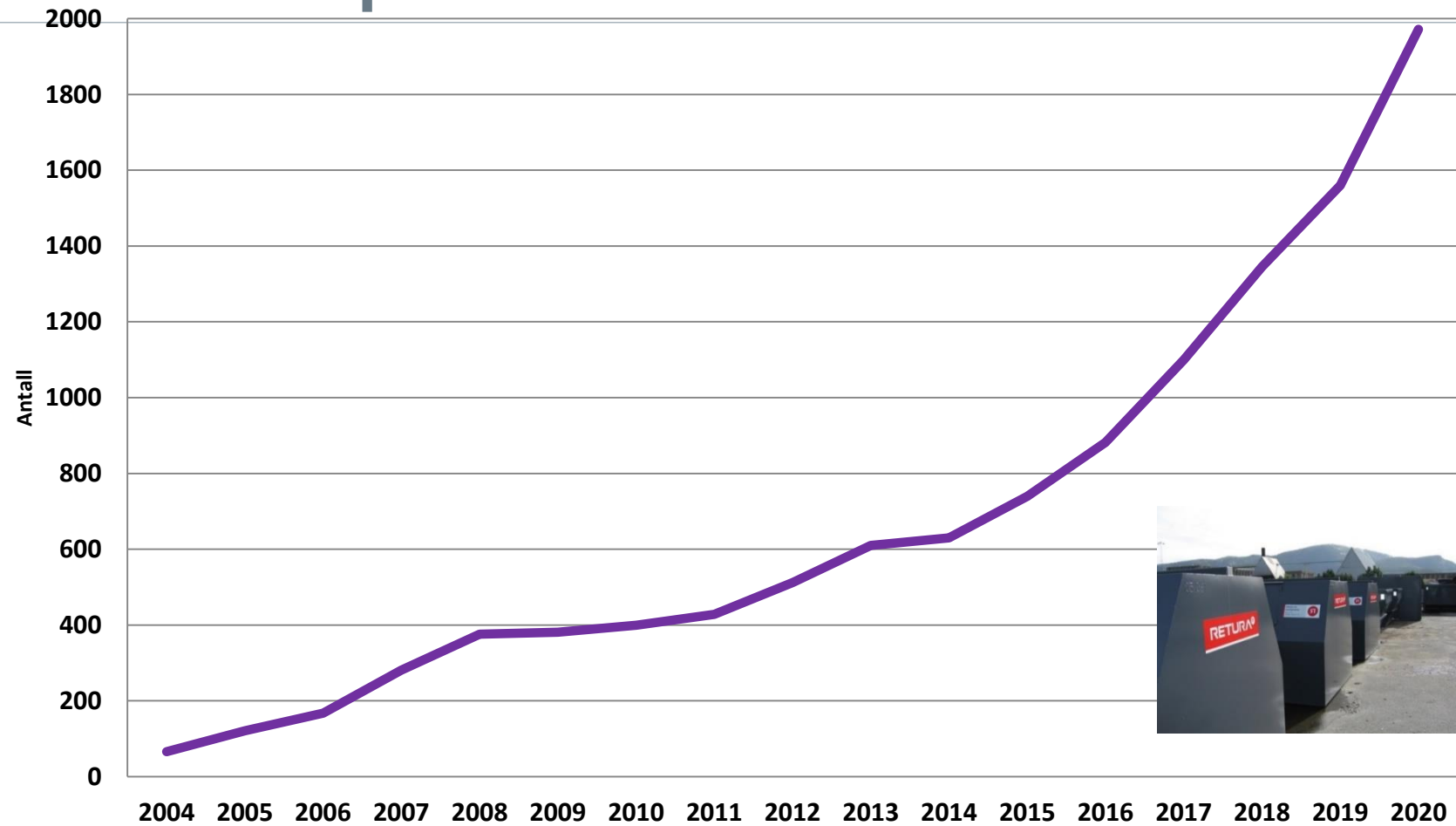
Markedsområde og konkurrenter



Retura i Norge



Utplasserte containere



Trender i samfunnet – før



Trender i samfunnet – nå



Politikk

Sjokkmåling: MDG er nesten like store som Ap i Oslo

Miljøpartiet De Grønne bykser frem på VGs partimåling i Oslo: Nå sier mer enn 18 prosent av velgerne i hovedstaden at de vil stemme grønt.

#STEMGRØNT  miljøpartiet de grønne



Greta (15) talte under klimaforhandlingene i Polen. Kaller verdenslederne umodne hyklere.

- Dere sier dere elsker barna deres over alt annet. Likevel stjeler dere fremtiden deres foran øynene på dem.



FNs Bærekraftsmål

FNs mål for bærekraftig utvikling er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030



Sirkulær økonomi

Avfall som konsept forsvinner, og ressursene forblir i kretsløpet i økonomien ved gjenbruk, reparasjon, oppussing/forbedring og materialgjenvinning



Endringer fra myndighetene



Europa har fått nye avfallsdirektiv

Med endelig vedtak i EUs ministerråd har avfalls- og gjenvinningsbransjen i Europa fått oppdatert det viktigste rammeverket for overgangen til en sirkulær økonomi.

Av: Sara Wilsgaard | Publisert: 25. mai 2018 | Fagområde: Politikk og rammevilkår



Miljøsertifisering



Ikke miljøsertifisert? Da kan du få problemer med anbud.

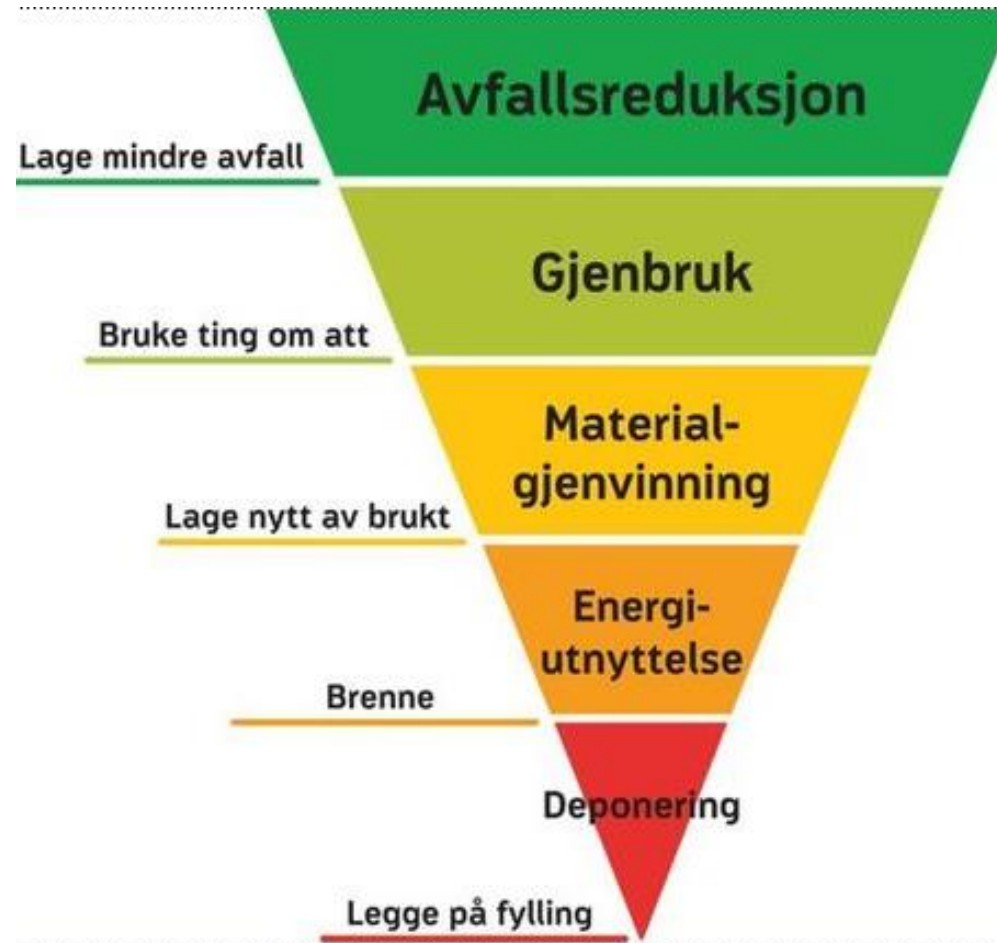


Rekordmange bedrifter miljøsertifiseres

Fabel Arkitekter ble nylig Miljøfyrtårn. Med sertifiseringen fulgte økt miljøengasjement, hyggelig samkjøring og storkunder med strenge miljøkrav.



Avfallspyramiden



Gjenvinning

Fra avfall til energi

DET FINNES
IKKE SØPPEL
MER.



MATERIALGJENVINNING

Materialgjenvinning kombinerer lønnsomhet med miljønytte. Vi ser på avfall som en viktig ressurs. Ved å gjenbruke materiale og la det leve videre i nye produkter gjør vi stor miljønytte. Effektiv materialgjenvinning innebærer reduserte kostnader for bedriften din og samfunnet ellers. Dessuten



Gjenbruk

Reparere – Gi bort – Byttehandel - Selge - eller KASTE ?



Fra matsvinn til måltid



På «fiksefest» får du hjelp til å reparere de elektroniske smådingene dine



Gjenvinning i Trøndelag



Papp og papir
Sortering
Retura TRV, Trondheim



Gjenvinning i Trøndelag



Papir



Gjenvinning i Trøndelag



Papp



Gjenvinning i Trøndelag

Mataavfall



ECOPRO AS

Organisk avfall blir til grønn energi og biogjødselprodukt



Gjenvinning i Trøndelag

Folieplast



Gjenvinning i Trøndelag

Metall og kabel



Gjenvinning i Trøndelag

Restavfall



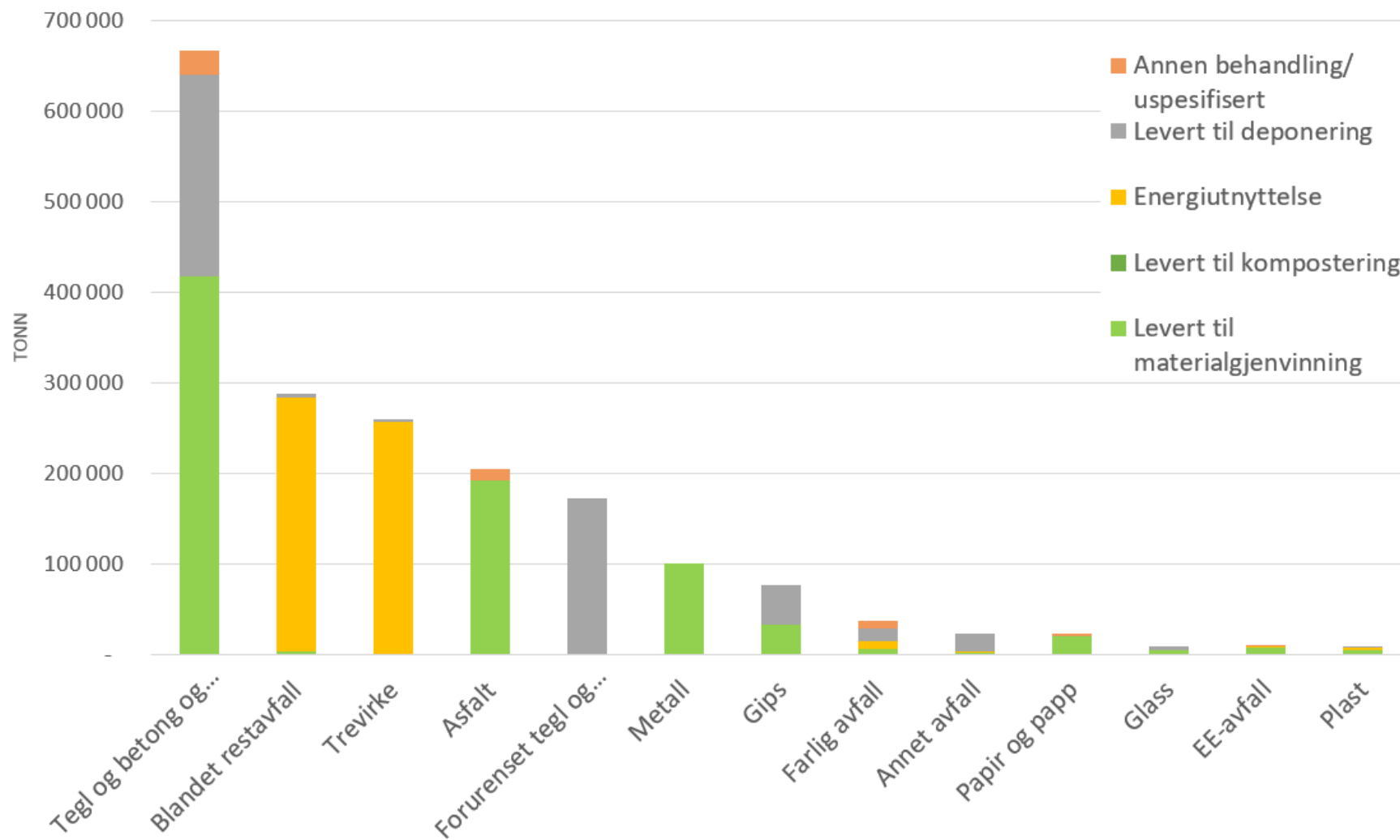
Energi



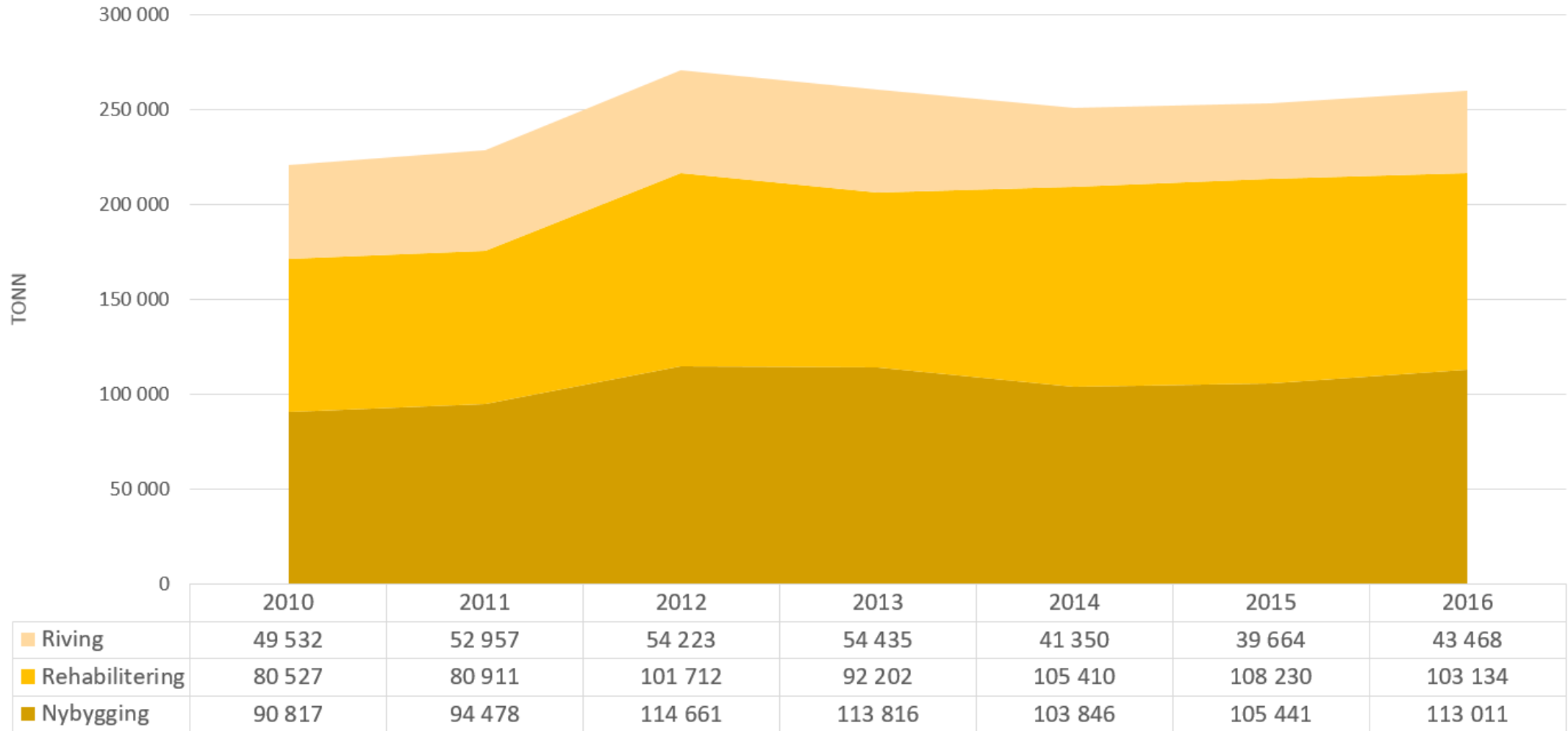
Gjenvinning av trevirke



Afvallstype fordelt på behandlingsmåte 2016



Treavfall etter type virksomhet



Design for gjenbruk



Gjenbruk ved kjøp - salg



Takstoler
3 000,-



9 Takstoler selges
2 700,-

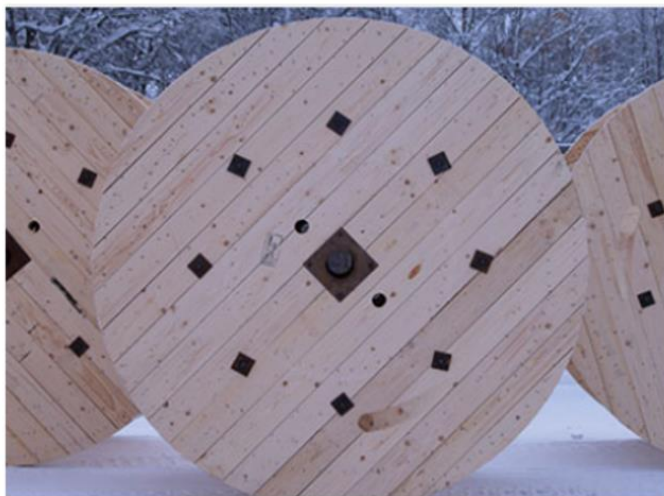
Treteknisk 



Gjenbruk av trelast K-virke



Mulig gjenbruk



Kabeltromler



Europaller

Treteknisk 



Kartlegge mulig gjenbruk av K-virke



Forprosjekt – praktisk rettet - 2020



Hva kan sorteres ut under riving ?



Kartlegging før riving ?



Hva kan sorteres ut fra byggeplass?



Hva kan sorteres ut fra husfabrikk

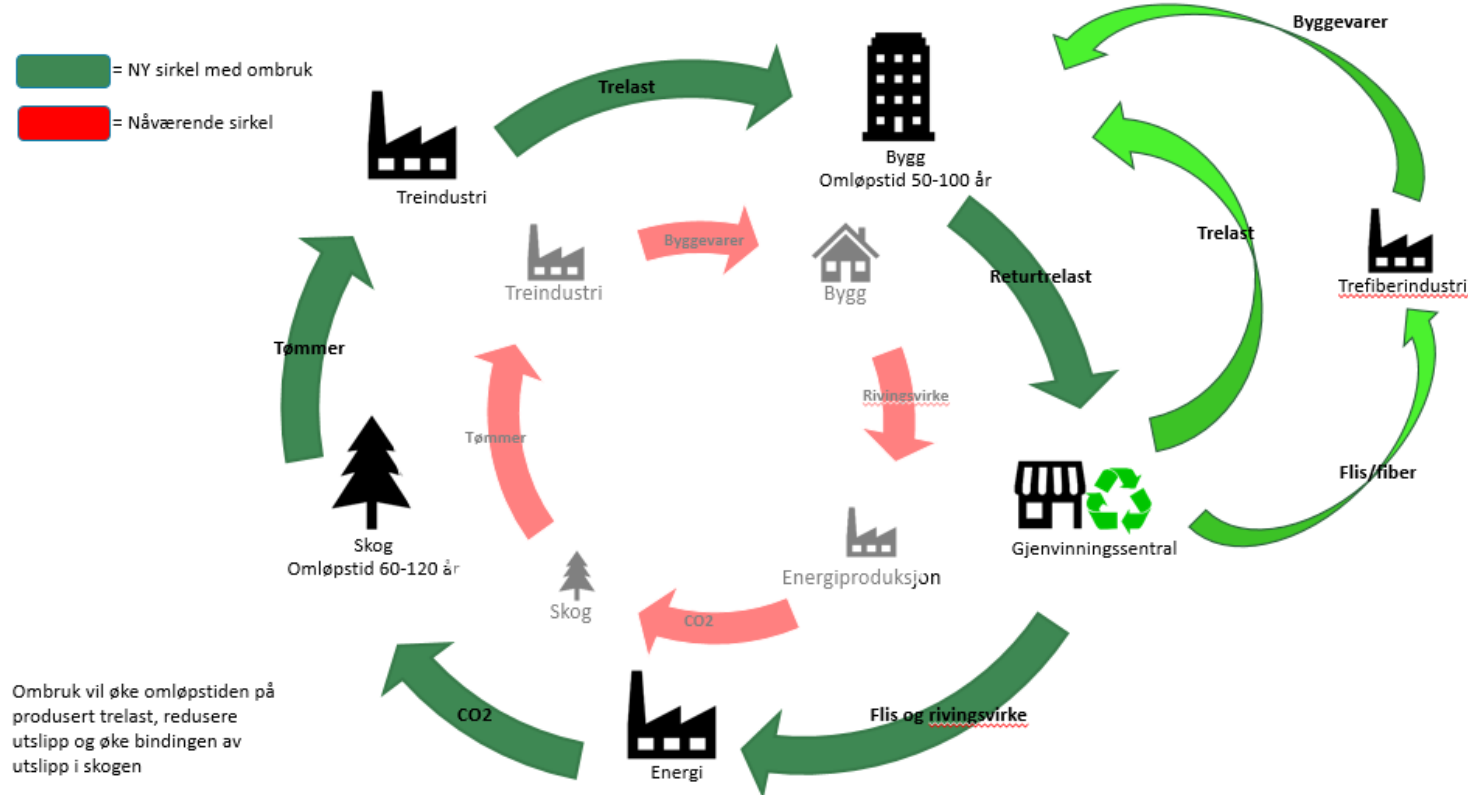


Hva kan sorteres ut fra trelastutsalg?



Overordnet modell

Fremtidig situasjon med gjenbruk



Takk for oppmerksomheten

