



# Sirkulærøkonomi & Digitalisering i BIR

ANDRE TANGEN – AVD. LEDER FORRETNINGSUTVIKLING- & DIGITALISERING – BIR AS





# BIR sine eierkommuner

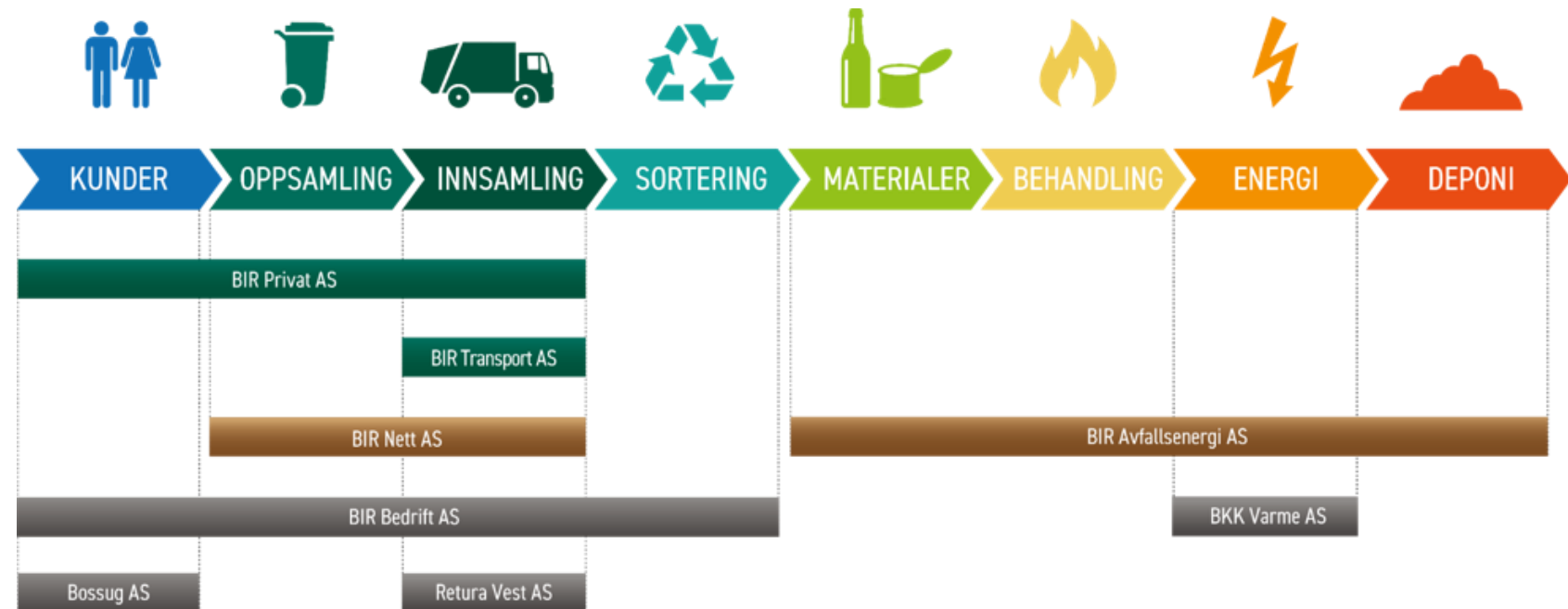
- med innbyggertall per 1.1.2020

- Askøy (29 518)
- Bergen (283 246)
- Bjørnafjorden (24 849)
- Kvam (8 456)
- Osterøy (8 093)
- Samnanger (2 472)
- Vaksdal (3 997)
  
- **Totalt 356 634**





# BIR konsern – BIR AS



# Sirkulærøkonomi og verden

Total resources entering the global economy  
**100.6 Gt**

Extracted resources  
**92.0 Gt**



MINERALS

**50.8 Gt**



ORES

**10.1 Gt**



FOSSIL FUELS

**15.1 Gt**



BIOMASS

**24.6 Gt**

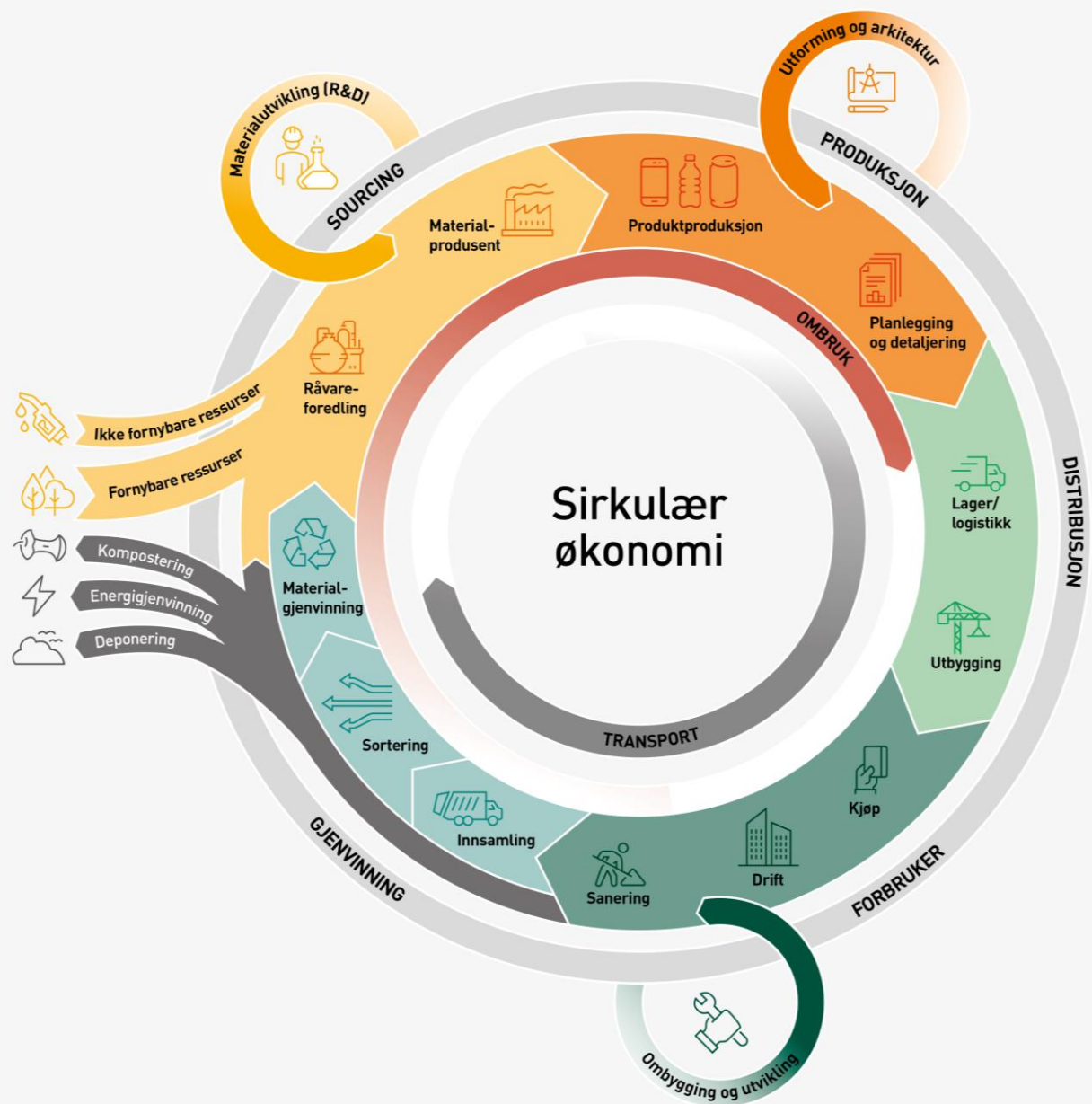
Cycled resources  
**8.6 Gt**

- Circularity Gap Report 2020: 8% av verdens årlige ressursuttak blir resirkulert
- Verdens Banken (Rapport 2018): Global avfallsmengde forventet å øke med 70 % innen 2050
- EU: European Green Deal: Klimanøytralt innen 2050 : Circular Economy Action Plan
- Motivasjon: Klima, men... Europa er «tomt» for ressurser, høy arbeidsledighet, friksjon mellom samfunnslag: trenger arbeidsplasser



BIR

# Sirkulær økonomi & avfall



- EU definerer sirkulærøkonomi som sektorovergripende samarbeid - ressurslivsløp
- 80 % av potensialet for ressursresirkulering bestemmes før det blir avfall
- Avfall er ressurser som har mistet sin metadata
- Digitalisering; sporing, dokumentering, klassifisering av materialer og kvalitet – forutsetning for sirkulærøkonomi i skala





## Larvebrød m Bakehuset/Meny



# BIR og sirkulærøkonomi

- Overordnet mål i ny konsernstrategi



Være en sentral driver for utvikling av sirkulære verdikjeder

- Medeier og medhjelper for flere selskaper tilknyttet vår verdikjede
- Invertapro – forprodusent
- Innsatsfaktor matavfall fra BIR Bedrift
- Kostnad må bli verdi – skape markeder – utfordre bransjer



BLØME



Voss





# Digitalisering og sirkulærøkonomi i BIR

- Utfordrer tradisjonell tilnærming
- Silo -> Helhet
- Effektive løsninger -> helhetlige løsninger
- Kostoptimalisering -> ressursoptimalisering
- Utfordrer tilnærming til organisering, prioritering og gjennomføring av IKT utvikling
- Vi jobber for å realisere vår egen undergang - ingen avfall – kun ressurser





**SAMMEN  
FOR EN GOD SAK**

Takk for meg!

Spørsmål?

