



Sirkulærøkonomi & Digitalisering i BIR

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





BIR sine eierkommuner

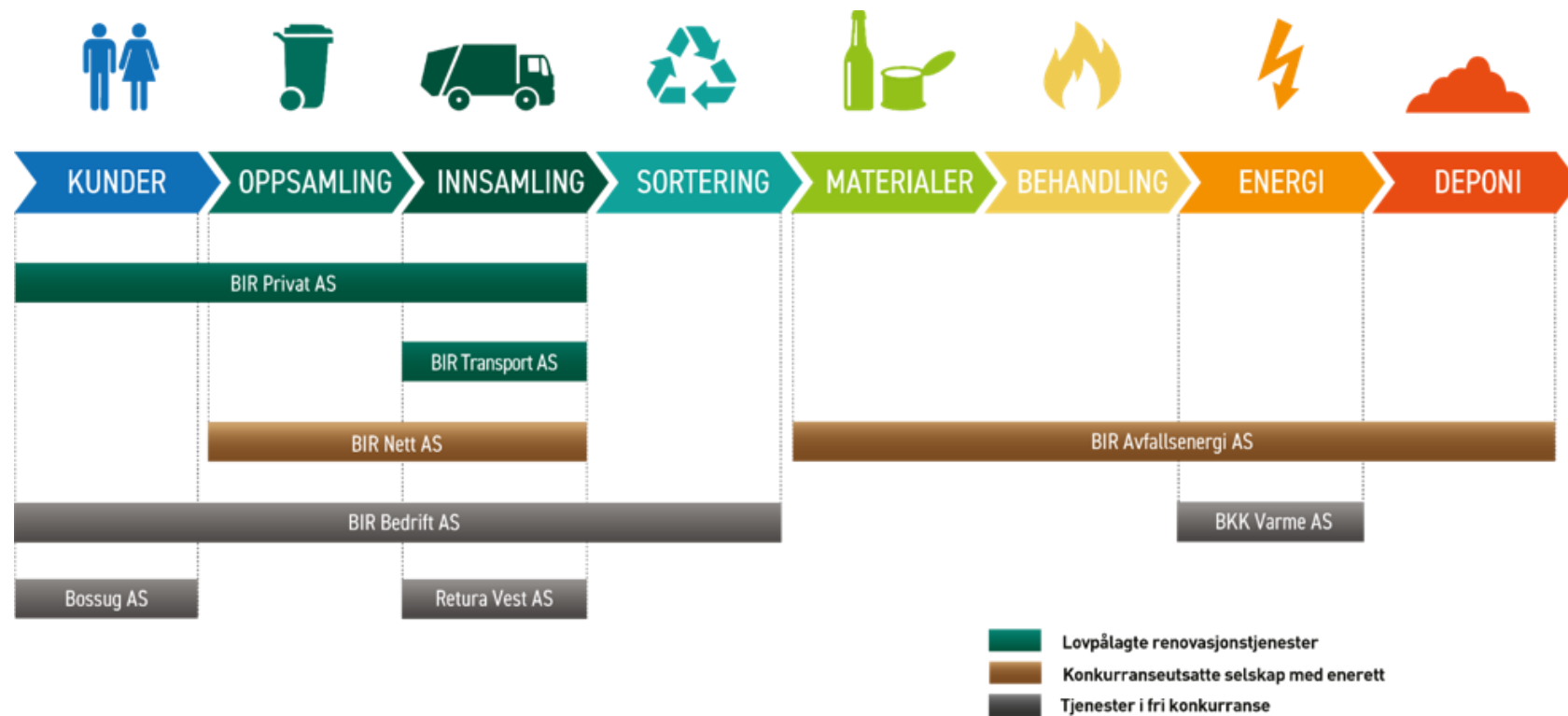
- med innbyggertall per 1.1.2020

- 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



Total
resources
entering
the global
economy
100.6 Gt

Extracted
resources
92.0 Gt

Cycled
resources
8.6 Gt



MINERALS

50.8 Gt



ORES

10.1 Gt



FOSSIL FUELS

15.1 Gt



BIOMASS

24.6 Gt

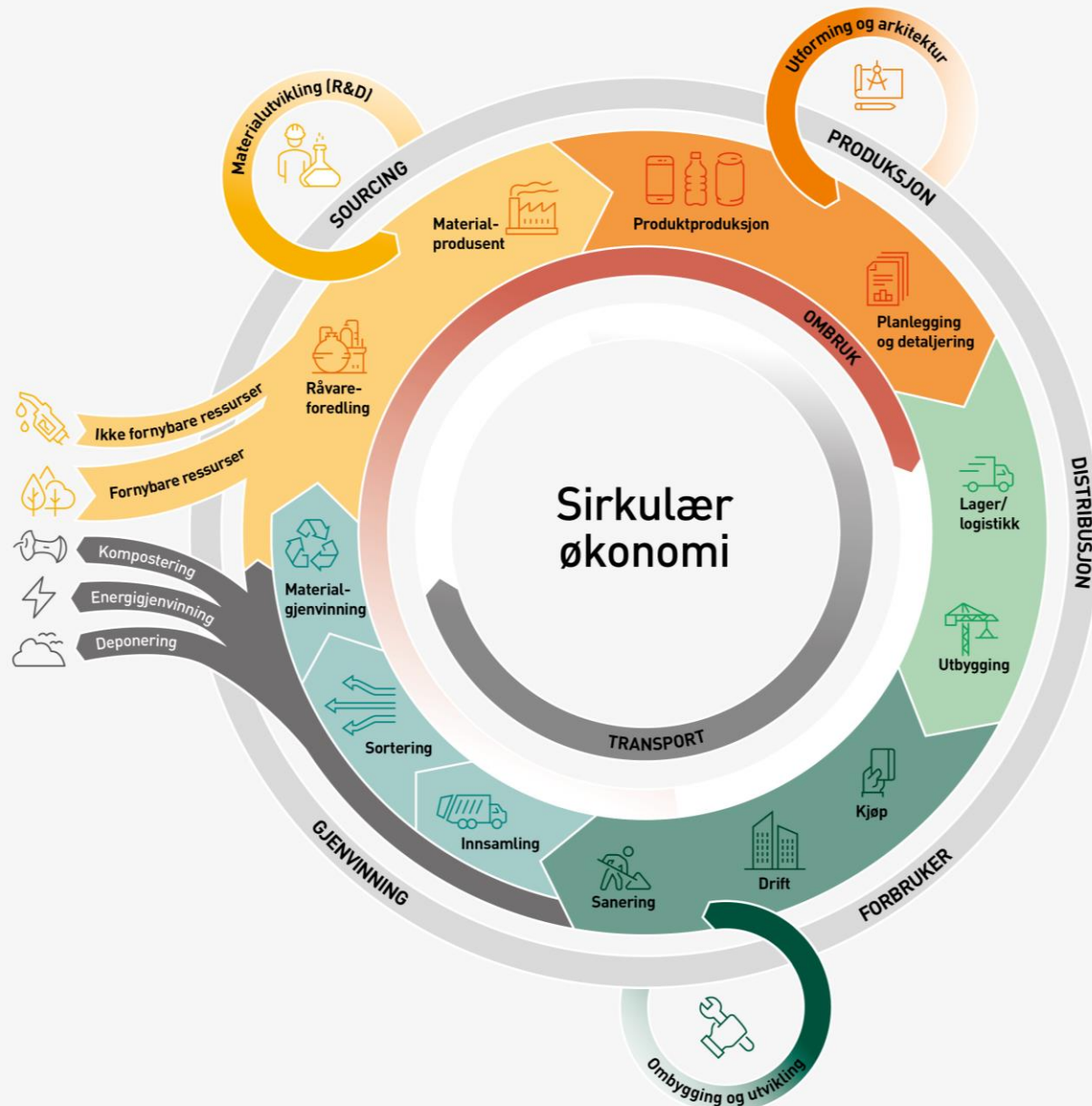
Sirkulærøkonomi og verden

- 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



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





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?

