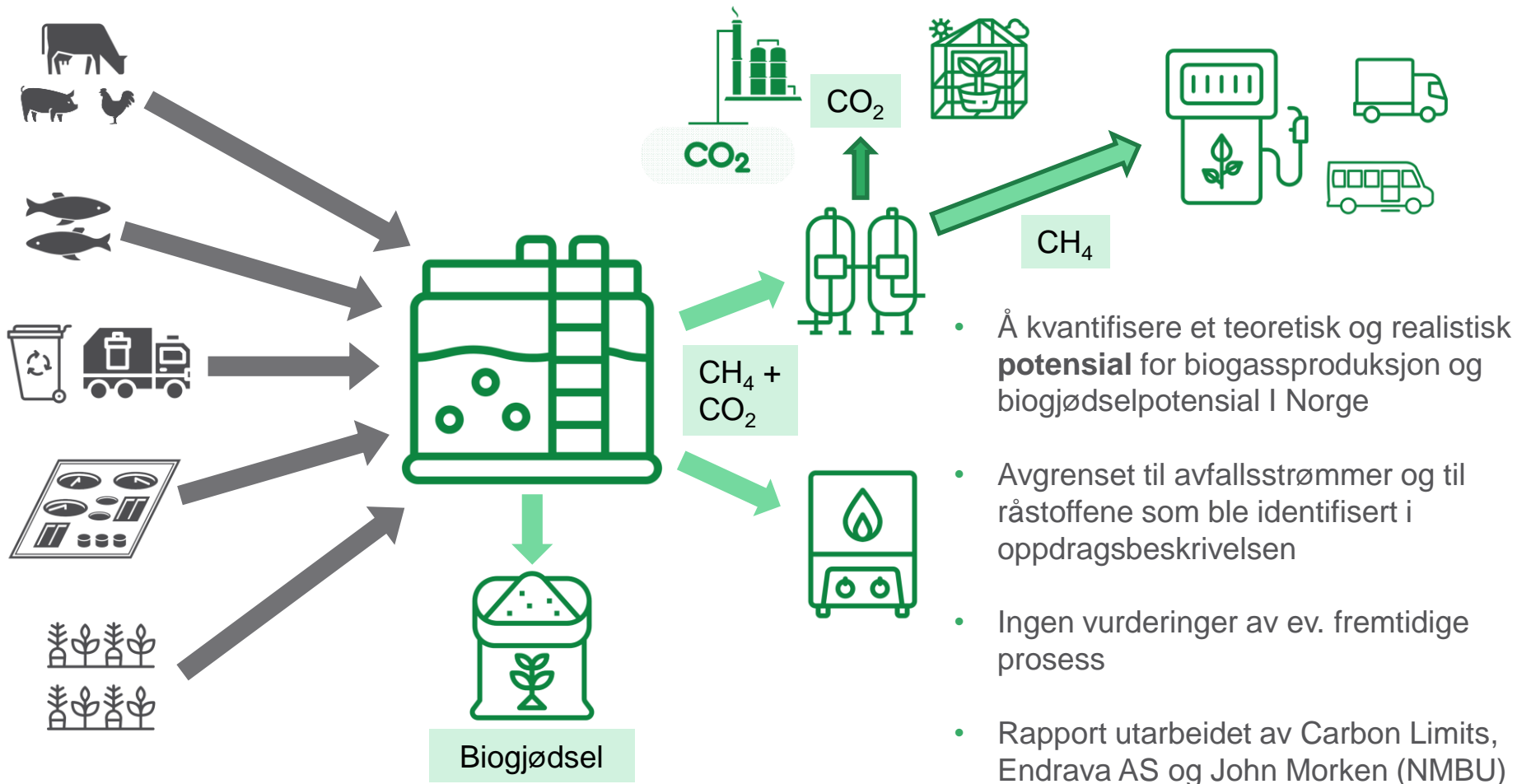


Potensial for produksjon av biogass fra avfallsstrømmer i Norge i 2030

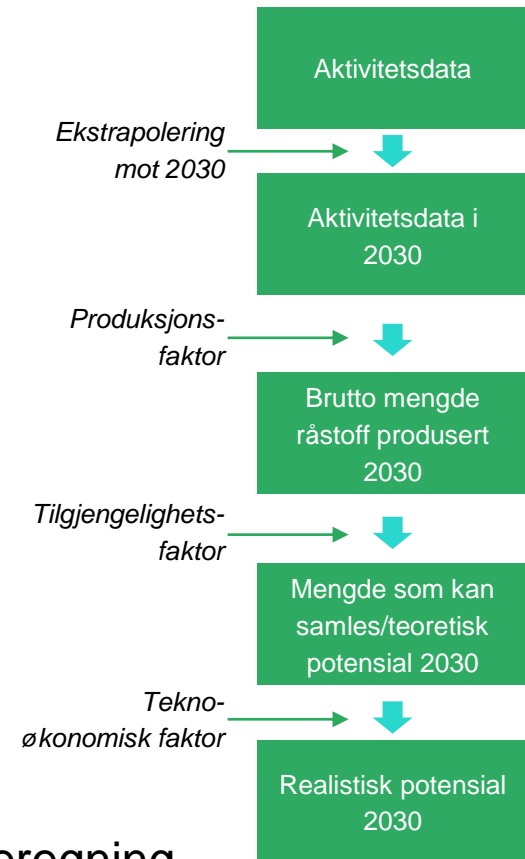
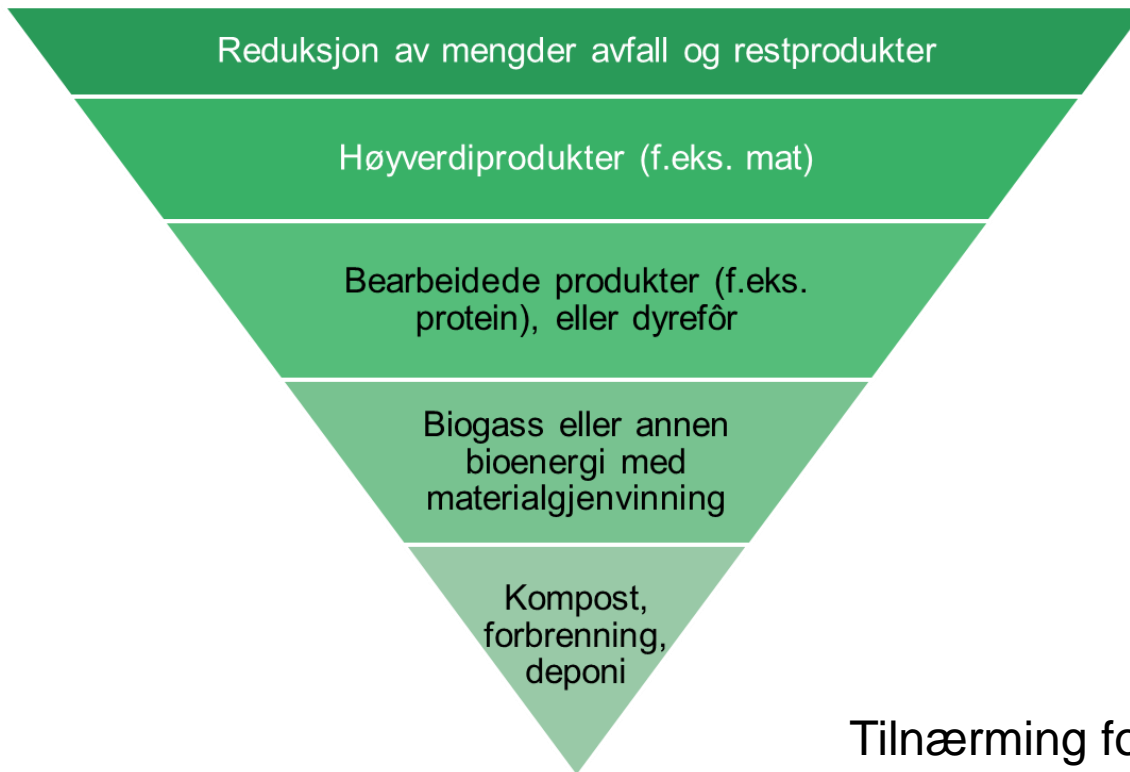
Zerokonferansen – 7. November 2019

Hva er biogass?



Oppgaven fra Miljødirektoratet

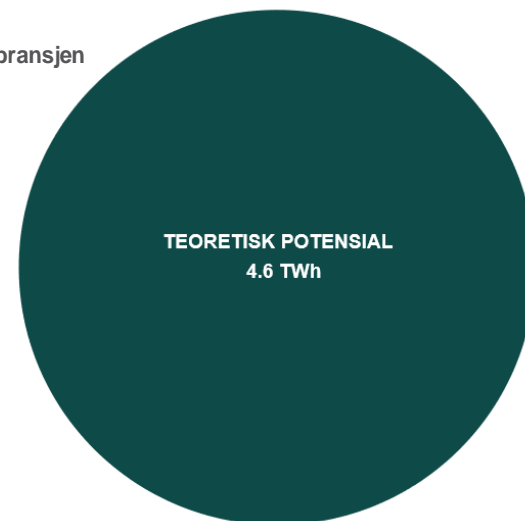
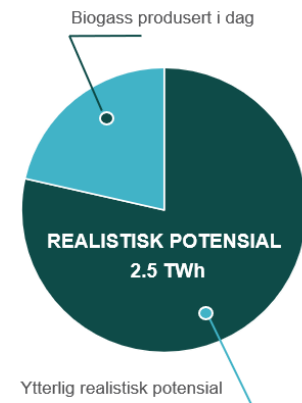
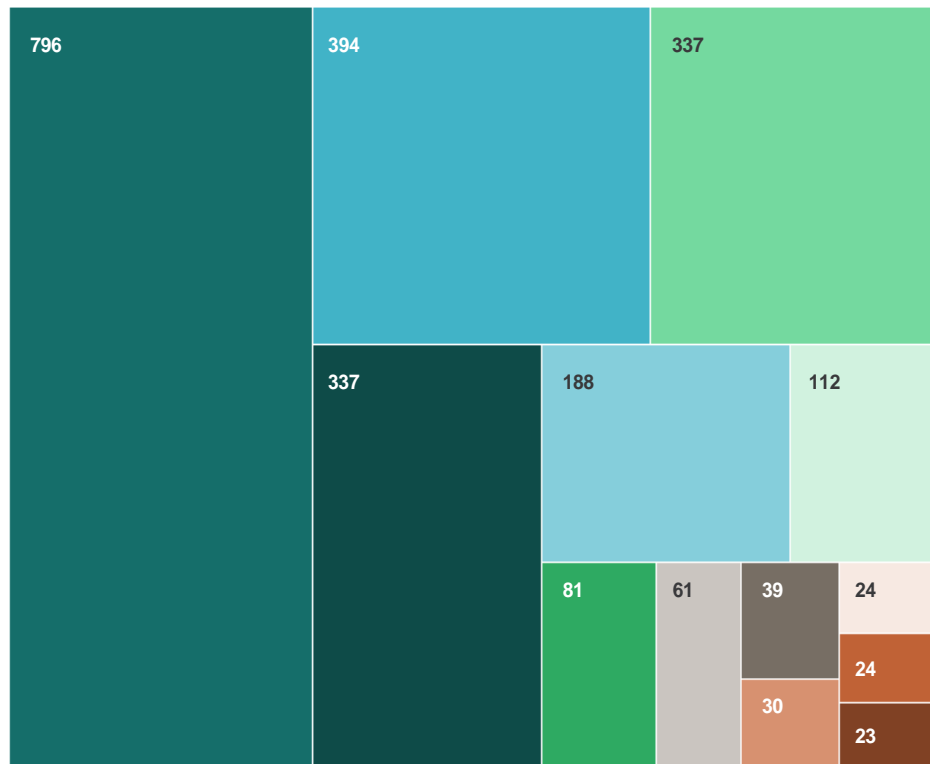
Hvor mye er tilgjengelig for biogassproduksjon?



Tilnærming for beregning av tilgjengelig råstoff og potensial i 2030

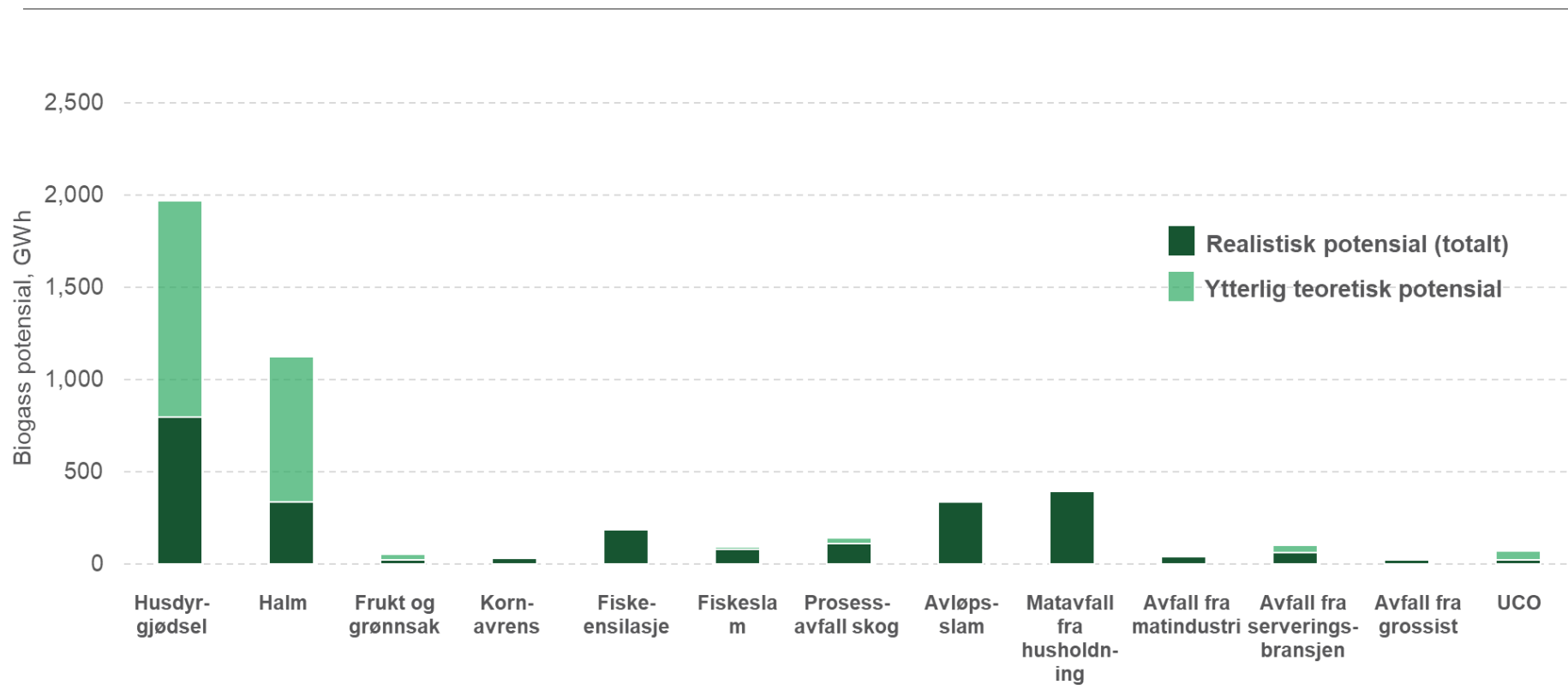
Realistisk potensial i 2030: 2,5 TWh

Teoretisk potensial i 2030: 4,6 TWh

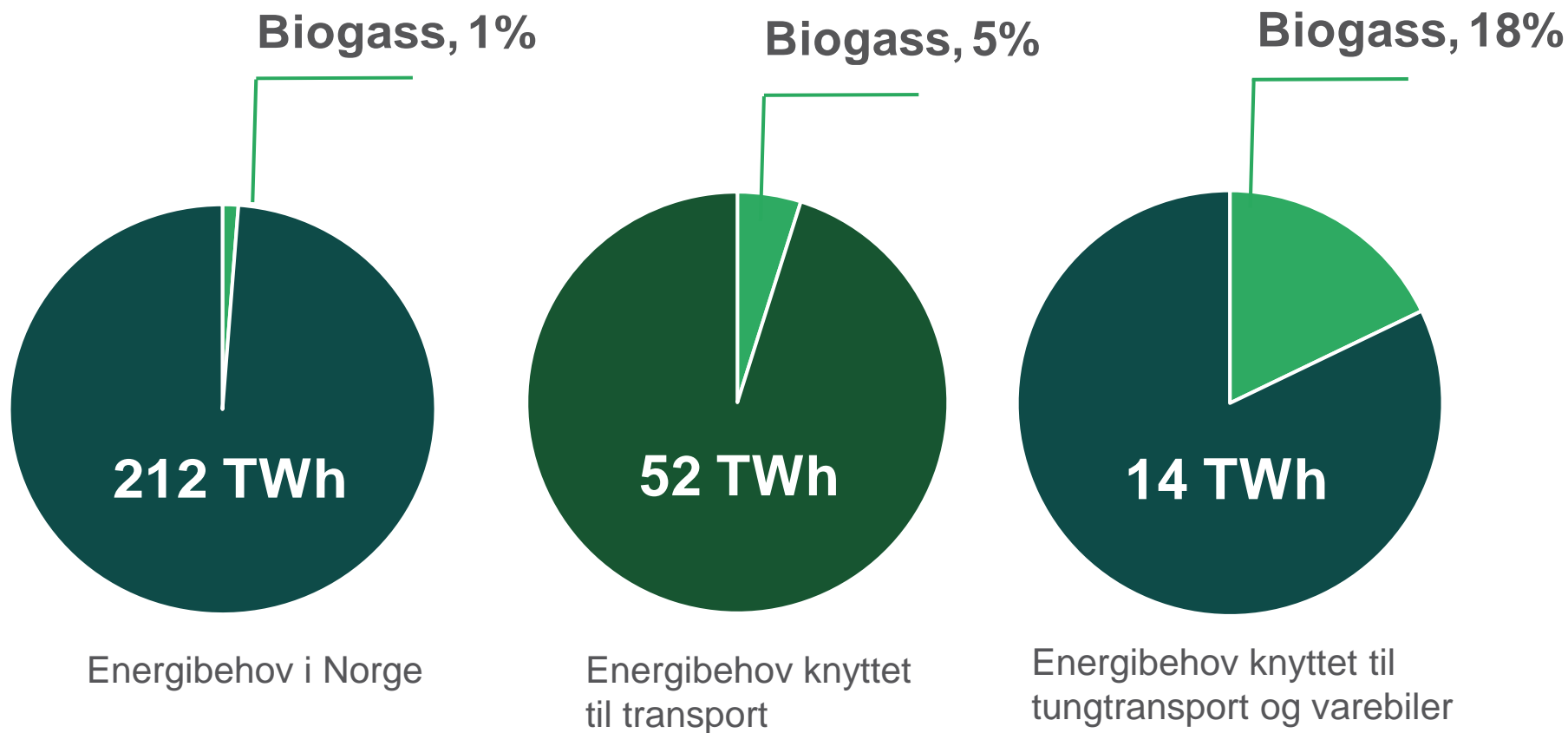


Realistisk potensial i 2030: 2,5 TWh

Teoretisk potensial i 2030: 4,6 TWh



Realistisk potensial i 2030: 2,5 TWh (ikke alt vil kunne oppgraderes til drivstoff)



Framskrivninger for energibruk i 2030 er basert på NVE-rapporten «Energibruk i Norge mot 2035» (2018). Andelen av totalt drivstofforbruk knyttet til tungtransport og varebiler forutsettes å være den samme i 2030 som i dag (dagens forbruk er basert på SSBs statistikk)

- **Utfordrende å oppnå bedriftsøkonomisk lønnsomhet bl.a. fordi:**
 - **Biogasspris i mange tilfeller lav i forhold til fossile energikilder og elektrisitet**
 - **Svak infrastruktur for biogass leveranser**
- **Råstoff som egner seg til sambehandling ikke lokalisert i store konsentrasjoner i samme område. e.g.: husdyrgjødsel befinner seg i spredt bebodde områder uten mye tilgjengelig matavfall**
- **Sambehandlingsanlegg krever samarbeid mellom en rekke aktører (private og offentlige), samt kunnskap om biogassproduksjonsprosessen**