



Rå

Biopark

## Bærekraftig biogassproduksjon i Nord-Norge

Sigve Daae Rasmussen – 6. september 2022

# Veien til Rå Biopark

## Veien frem til i dag:

- 2018: Bestilling fra eierkommuner gjennom klima-, miljø- og energiplaner
- 2020: Mulighetsstudie med vurdering av ny teknologi
- 2021: Videre prosjektering og etablering av samarbeid
- 2021: Behandling av kommunalt avløpslam i utvidet egenregi
- Des. 2021: Beslutning om etablering og prosjektering
- Feb. 2022: Etablering av selskapet

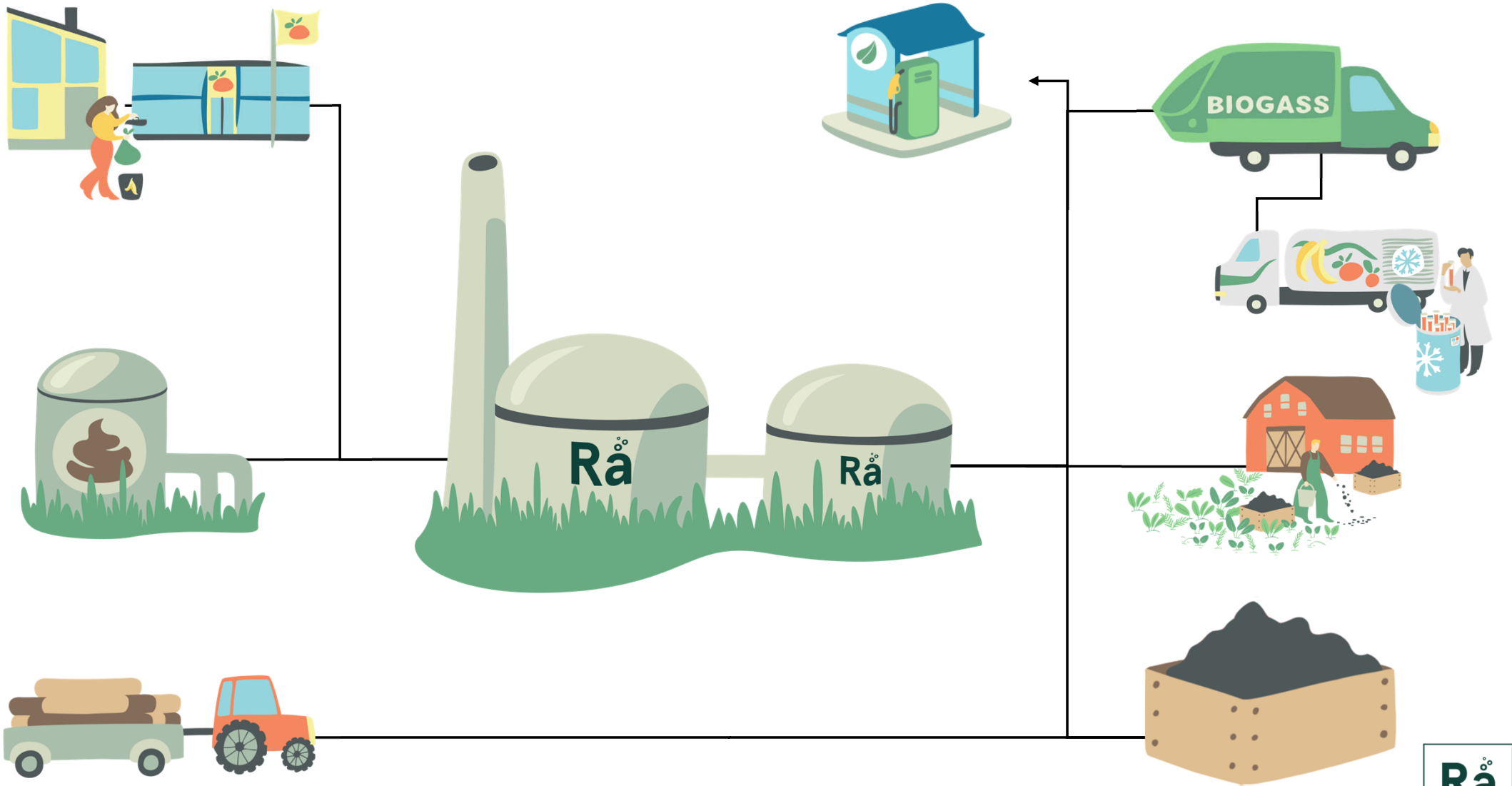
## Veien videre:

- 2023: Prosjektering og byggestart
- 2025: Oppstart og prøvedrift



# Fra problem til Råstoff









# Samarbeid for å nå målene

- 26 kommuner bak eierne i Rå Biopark
  - Hålogaland Ressursselskap IKS
  - Remiks Miljøpark AS
  - Reno Vest IKS
  - Avfallsservice AS
  - Lofoten Avfallsselskap IKS
  - Finnmark Ressursselskap AS
- Behandle avfall fra innbyggere i 41 nordnorske kommuner





# Ressurser

Fraksjon	Mengde (2021)
Matavfall fra husholdninger	14 900
Matavfall/organisk fra industri	11 350
Avløpslam	14 600
Septik	2 000
Fett	250
Fiskeensilasje	4 000
Annet	
<b>Sum</b>	<b>47 100 t</b>



Tall fra kartlegging utført medio 2021

# Klimagassutslipp

## Overgang fra negativt til positivt klimaregnskap

- Produksjon av flytende biogass som erstatter diesel i tungtransporten
  - > 11 000 t CO<sub>2</sub>e per år
- Biokull med potensiale for karbonlagring
  - > 16 000 tonn CO<sub>2</sub>e pr år
  - Sertifisering – klimakvoter
- Bio-CO<sub>2</sub>
  - > 3000 tonn per år
  - ¾ av prisen for fossil CO<sub>2</sub> i regionen er transportkostnader
- Samarbeidet mellom aktørene utløser en langt større klimagevinst enn hvert enkelt selskap for seg
- Biogassproduksjonen medfører en besparelse i klimagassutslipp som i snitt er 50 ganger større en utslippet knyttet til økt transportbehov

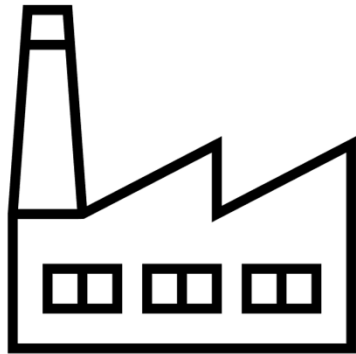




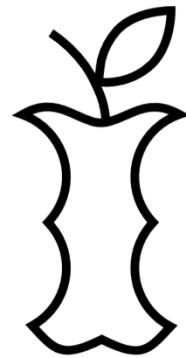
# Rå Biopark - en ekte fordøyelsespark



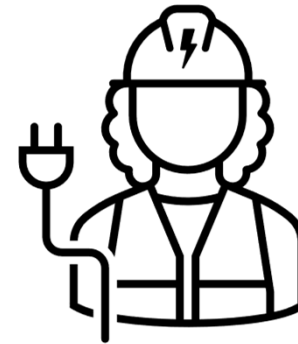
LBG tilsvarende 5 millioner liter diesel



Grønne investeringer på 300 millioner kroner



Stor miljøgevinst både for klima og miljø



Kompetanse-arbeidsplasser i distriktene



Stort regionalt samarbeid









Rå

Takk for meg!