



Romerike biogassanlegg



Gasskonferansen, 11.04.13
Rikke Dahl Monsen
markedsrådgiver

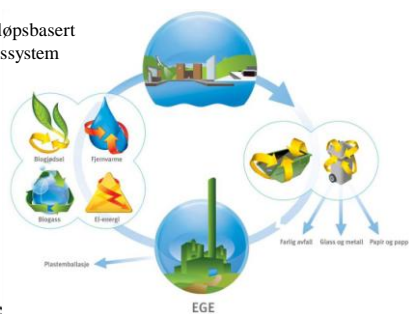


Basis i politiske vedtak i Oslo kommune

- 50 % reduksjon av klimagassutslipp innen 2030
- 50 % materialgjenvinning av husholdningsavfallet innen 2014
- kildesortering av matavfall og plastemballasje i hele Oslo – optisk utsortering – 300 000 husstander
- utfasing av kollektiv transport på fossile drivstoff innen 2020 (dvs. ca 1200 busser og 3000 taxier)



Kretsløpsbasert avfallssystem



EGE

- Etat i Oslo kommune, underlagt byrådsavdeling for miljø og samferdsel
- Virksomhetsområder:
 - Optisk utsorteringsanlegg for Oslo kommunes husholdningsavfall – plast og matavfall
 - Toanlegg med kapasitet på totalt 150 000 tonn/år
 - Biologisk behandling av matavfall:
 - Biogassanlegg Nes, Romerike (50 000 tonn/år)
 - Biogass 4.5 mill Nm³ til kjøretøy – Liquid biogas (LBG)
 - Biogjødsel – ca 100 gårdsbruk, Nes kommune (nær Gårdsmoen)
 - Energigjenvinning av brennbart restavfall
 - Haraldrud – varmeverk i hovedsak Oslo's husholdning – 100 000 tonn
 - Klemetsrud – kraftvarmeverk – 310 000 tonn/år
 - Energieleveranse som grunnlast - 800 GWh fjernvarme – Oslo's fjernvarmesystem
 - Energieleveranse - 160 GWh elektrisitet – dekker behovet til Oslo's skoler





Romerike biogassanlegg

- Kapasitet 50 000 tonn
- Cambi leverandør
- Biosep/THP
- Oppgradering til LBG (Wärtsilä)
 - vannskrubber (fra 60-97 % (10 bar/10 gr)
 - flertrinns nedkjølingsanlegg (fra 97-99 % (30 bar/-160 gr)
- Budsjett: 510 mill nok



LBG TANK ca 180m³



Biogass i Osloregionen



- EGE/Romerike biogassanlegg: 4,5 mill Nm³ LBG
- VAV/Bekkelaget: 2,5 mill Nm³ CBG
- Solgt til distributør: AGA
 - 6 fyllstasjoner i Oslo
 - All gass avsatt
 - 3 nye stasjoner under bygging (Jevnaker, Østfold)
- Brukere:
 - 87 busser (51 leddbusser) for Ruter
 - 68 renovasjonsbiler i Oslo
 - 6 renovasjonsbiler i Asker
 - 4 lastebiler fra Tine
 - personbiler



Fyllestasjon for flytende biogass (LBG)

