



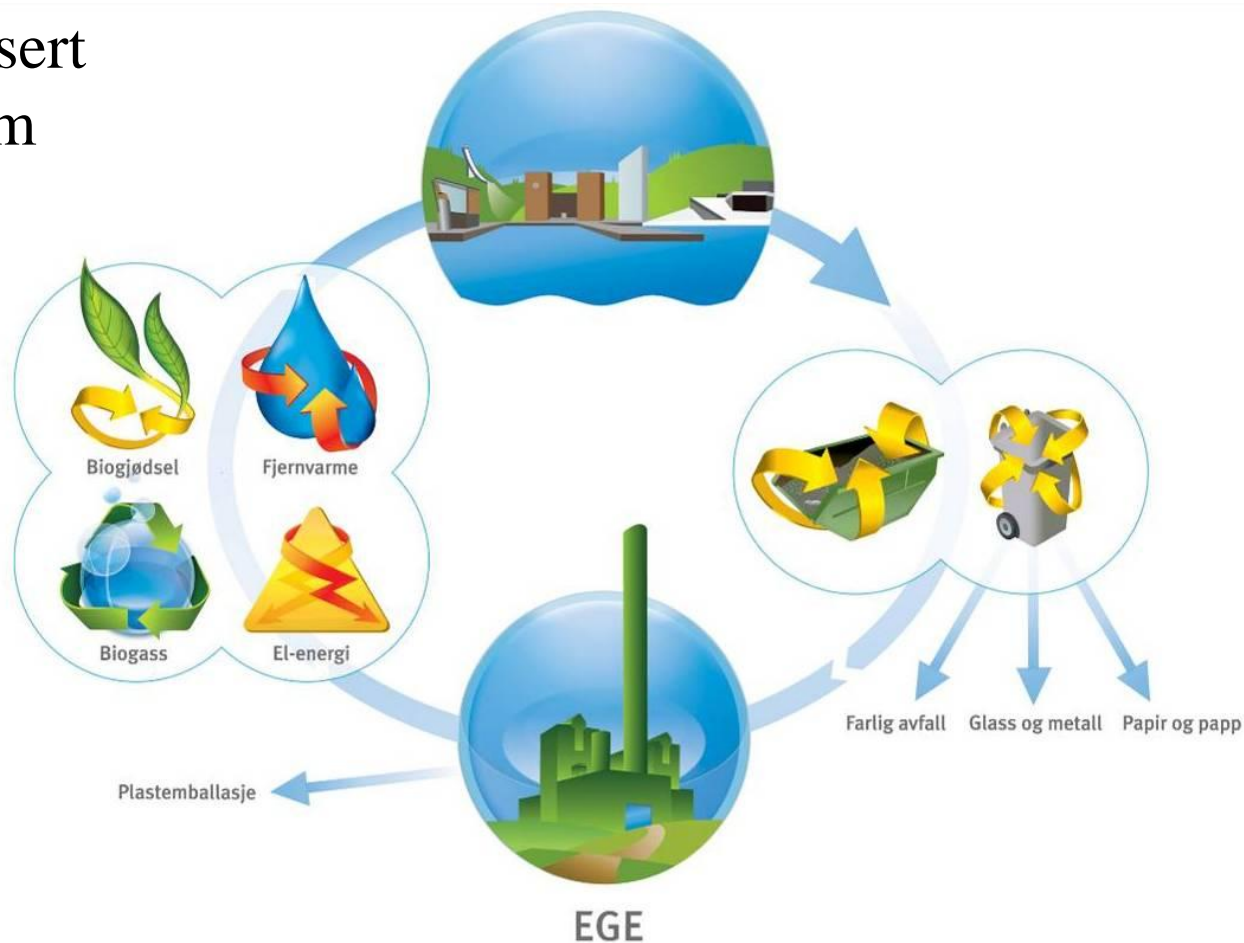
Biogass i Oslo



05.05.11
Øystein Ihler
markedsdirektør
Oslo kommune, EGE



Kretsløpsbasert avfallssystem



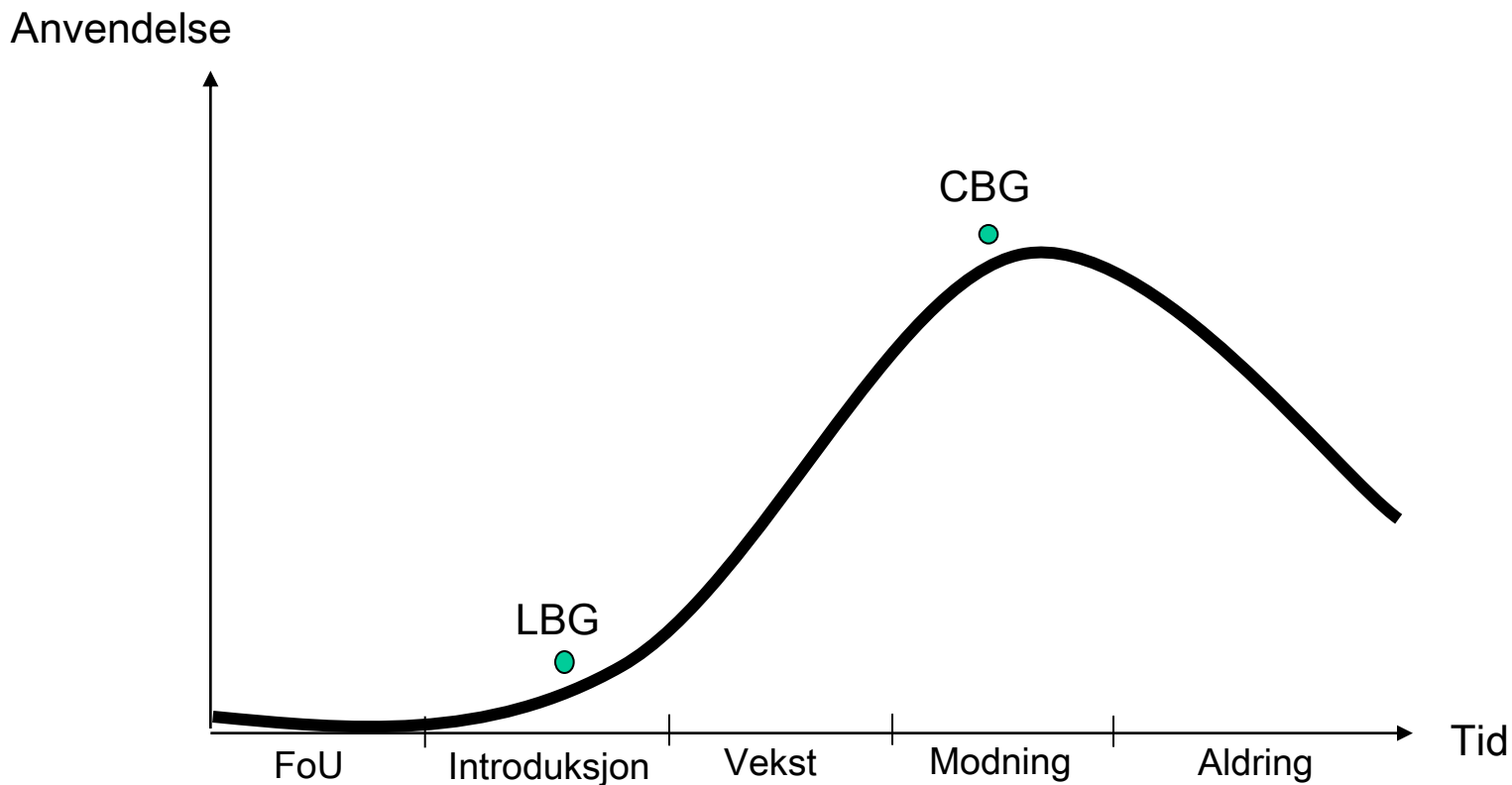


Politiske vedtak i Oslo

- 50 % reduksjon av klimagassutslipp innen 2030
- Avfallsplanen 2006 – 2009:
 - 50 % materialgjenvinning innen 2014
 - kildesortering av matavfall og plastemballasje i hele Oslo innen utgangen av 2011
- Kretsløpsbasert avfallssystem 2006
- Fornybar energi
 - Dobling av fjernvarmebruk – fra 1 til 2 TWh
 - Bruk av biogass som drivstoff i Oslo



Produkt – livssyklus - biogass

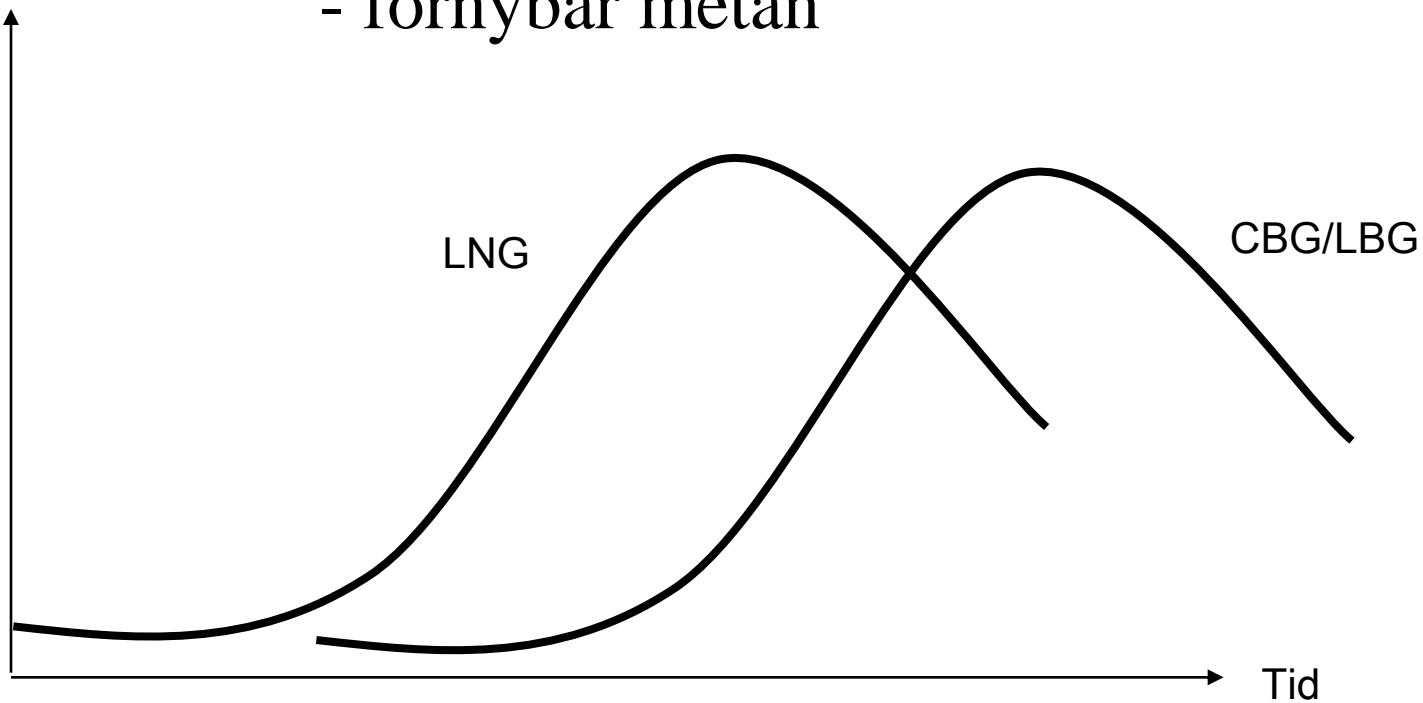




Naturgass – biogass

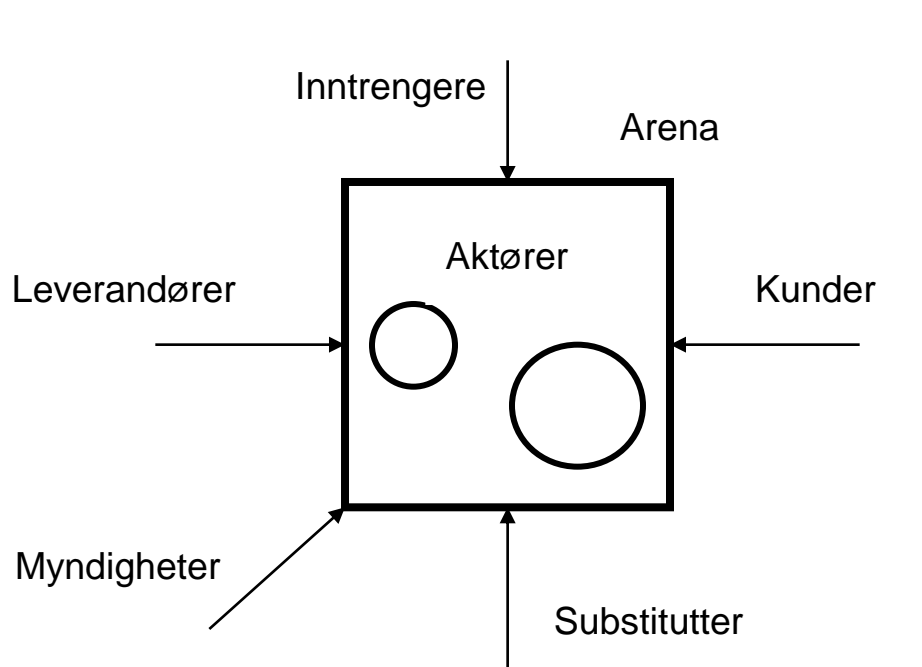
- fossil metan
- fornybar metan

Anvendelse





Markedsetablering



- Ny energibærere
- Rammebetingelser
- Distribusjonsapparat
- Balanse: tilbud - etterspørsel
- Behov for "early mover"

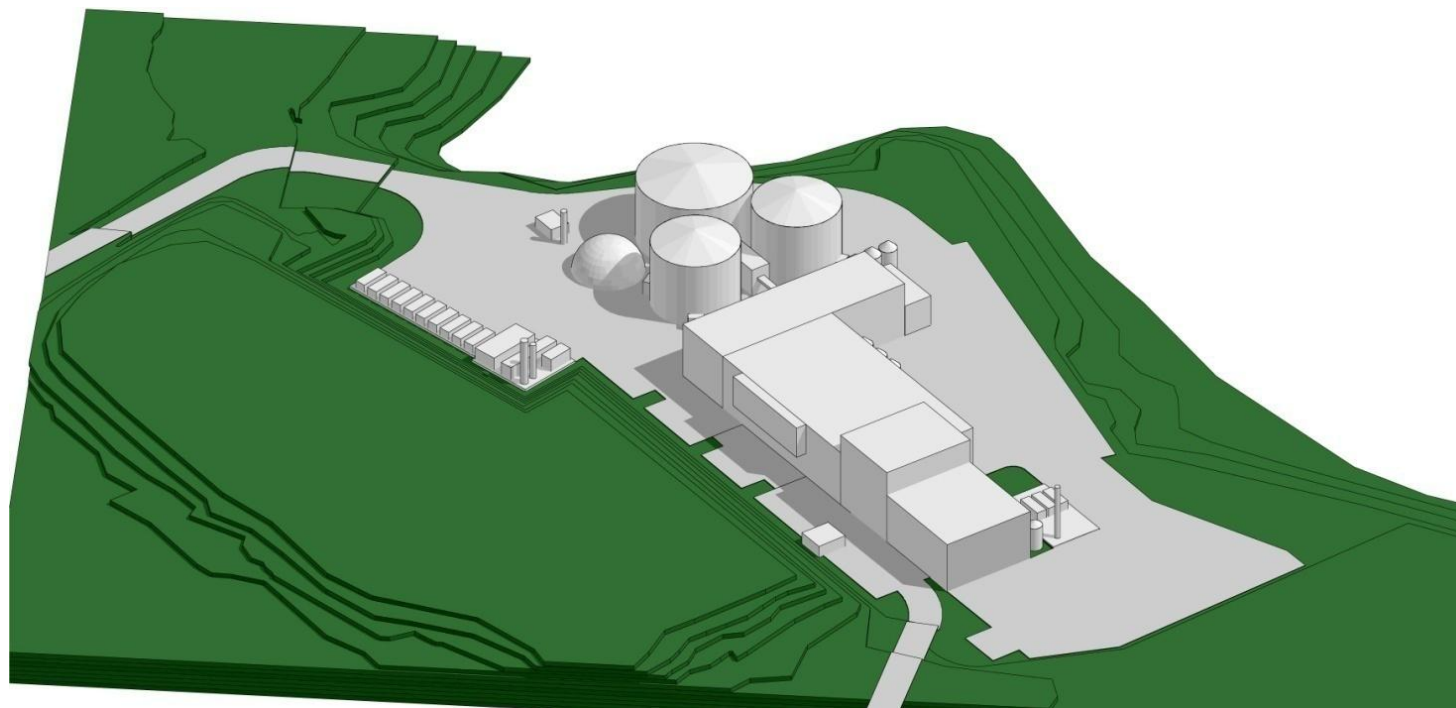


Strategi - biogass

- Oslo kommunes mål:
 - Ta i bruk fornybart drivstoff i byen
 - Produsere biogass ved gjenvinning av matavfall og avløpsslam
 - Mål kunder: flåtekjøretøy
 - Verdikjede og aktørsamspill



Romerike biogassanlegg



Kontraktsinngåelse: April 2011
Byggestart: Juni 2011
Ferdigstillelse: Januar 2013



Mengder biogass i Oslo

Anlegg	Mengde oppgradert gass	Antall busser
VAV	2,2 mill Nm ³	65
EGE	4,5 mill Nm ³	135

