



Oslo vil omdanne matavfall til biogass og biogjødsel



Biogass



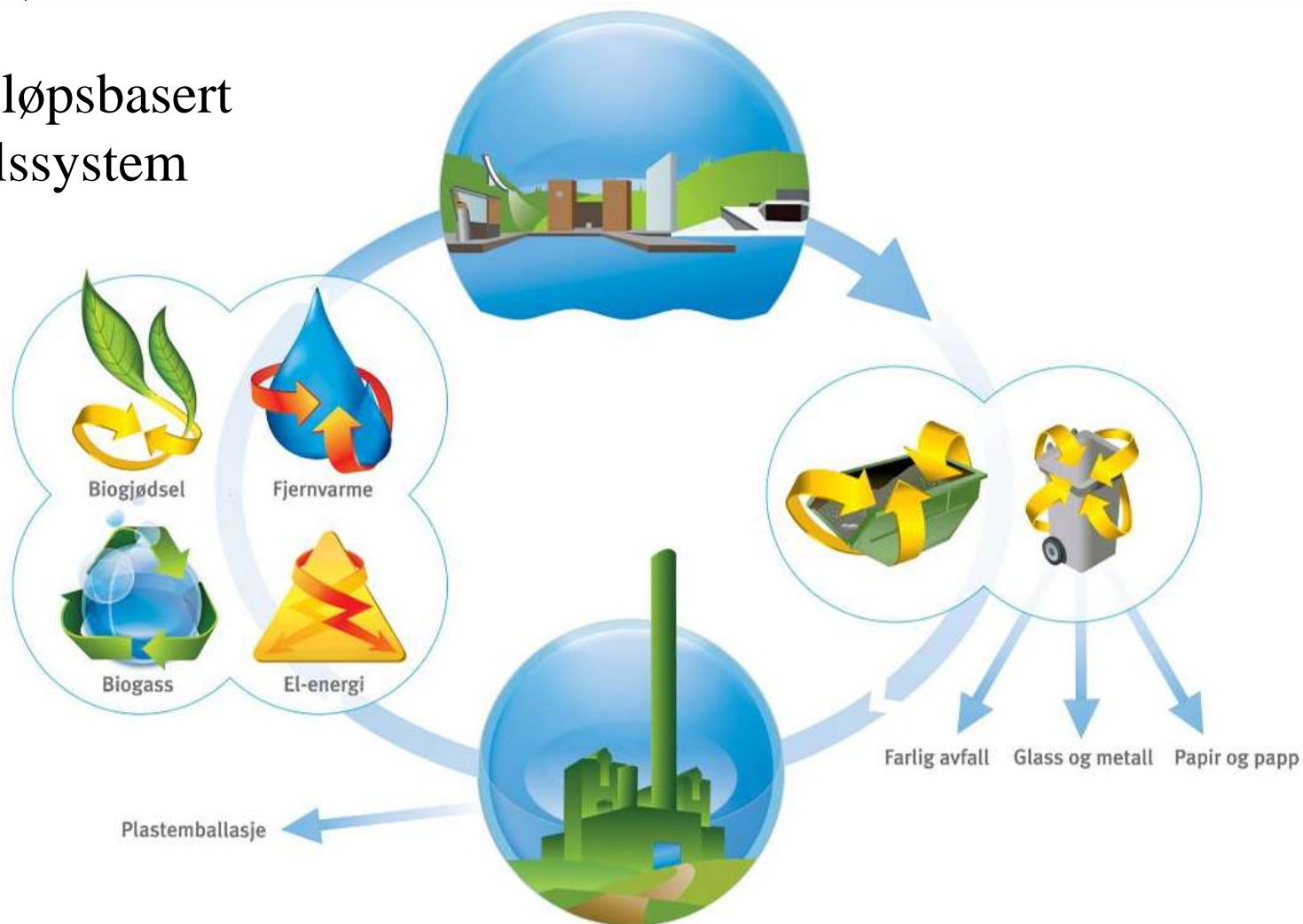
Biogjødsel

Gardermoen 03.06. 2009

Helge Heier
direktør
Energigjenvinningsetaten



Kretsløpsbasert avfallssystem





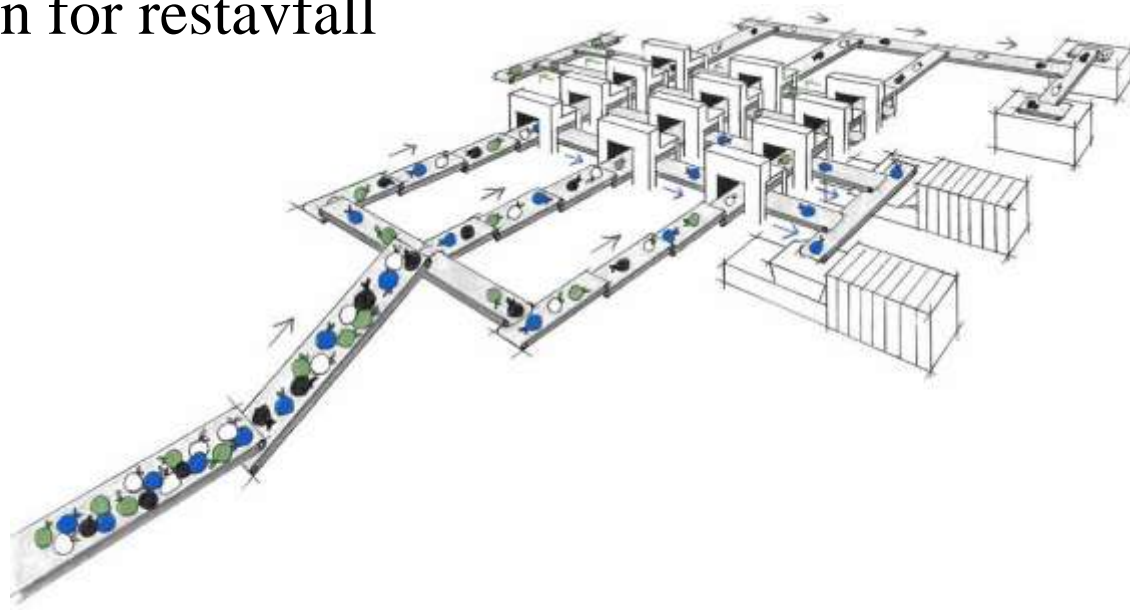
Politiske vedtak i Oslo:

- Mål om 50 % reduksjon av klimagassutslipp innen 2030
- Avfallsplanen 2006 – 2009
 - 50 % materialgjenvinning innen 2014.
 - Kildesortering av matavfall og plastemballasje i hele Oslo innen 2012.
- Kretsløpsbasert avfallssystem, energigjenvinning og fjernvarme i Oslo



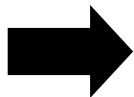
Byggeprogram

- Optiske utsorteringsanlegg for matavfall og plastemballasje
- Ny forbrenningsovn for restavfall
- Biogassanlegg





Fra matavfall til biogass og biogjødsel



Biogassanlegg





Biogjødsel

- 15.000 tonn/år fast biogjødsel
- 50.000 tonn/år flytende biogjødsel

Dette tilsvarer gjødslingsbehovet for 20.000 dekar landbruksareal, eller 100 mellomstore gårder.



Matafall + kloakk = biogass





Biogass

Anlegg	Mengde oppgradert gass	Tilsvarende diesel	Antall busser
VAV	2,2 mill Nm ³	1,7 mill ltr	60
EGE	3,9 mill Nm ³	3,1 mill ltr	110