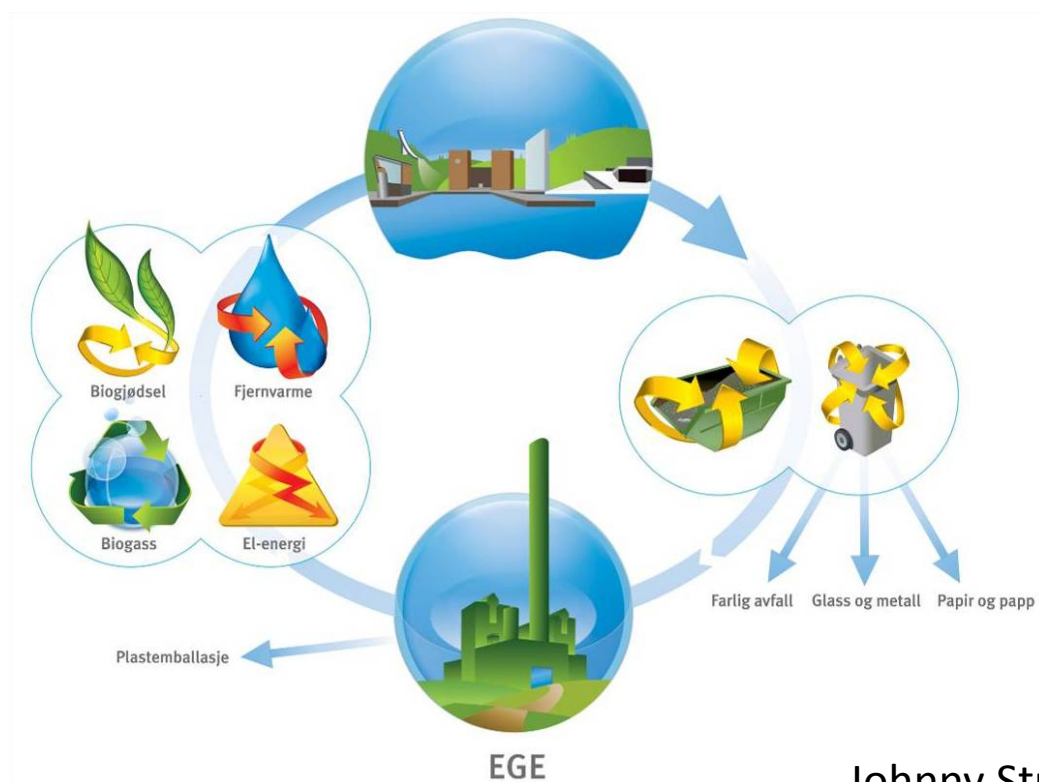


Offentlig industri og forskning

Nasjonal skyggegruppe, 5.12.2014



Johnny Stuen
Teknisk direktør, EGE

Vår eier

- «Vi skal overlevere byen til neste generasjon i en bedre miljøtilstand enn vi selv overtok den». *Oslos miljøvisjon*
- 2006; Oslo kommune vedtar å innføre utvidet kildesortering i Oslo
- 2014; Biogassanlegget er siste brikke i et av kommunens store miljø- og klimatiltak; et kretsløpsbasert avfallssystem
- Anleggene **sikrer miljømessig god utnyttelse** både av næringsstoffene i matavfallet og biogassen fra nedbrytningsprosessen, sikrer gjenvinning av plast og energigjenvinning av det som ikke kan brukes på annen måte

Kretsløpsbasert avfallshåndtering er en investering for å nå Oslos mål om å være en ledende, internasjonal miljøby.

Energigjenvinnings- etaten

Energigjenvinningsanlegg på Klemetsrud og Haraldrud i Oslo

- Energigjenvinning: 410 000 t./år
- Optisk utsortering : 132 000 t./år

Biogassanlegg i Nes på Romerike

- Biologisk behandling av matavfall, opptil 50 000 t./år

Direkte forbrenning av risikoavfall

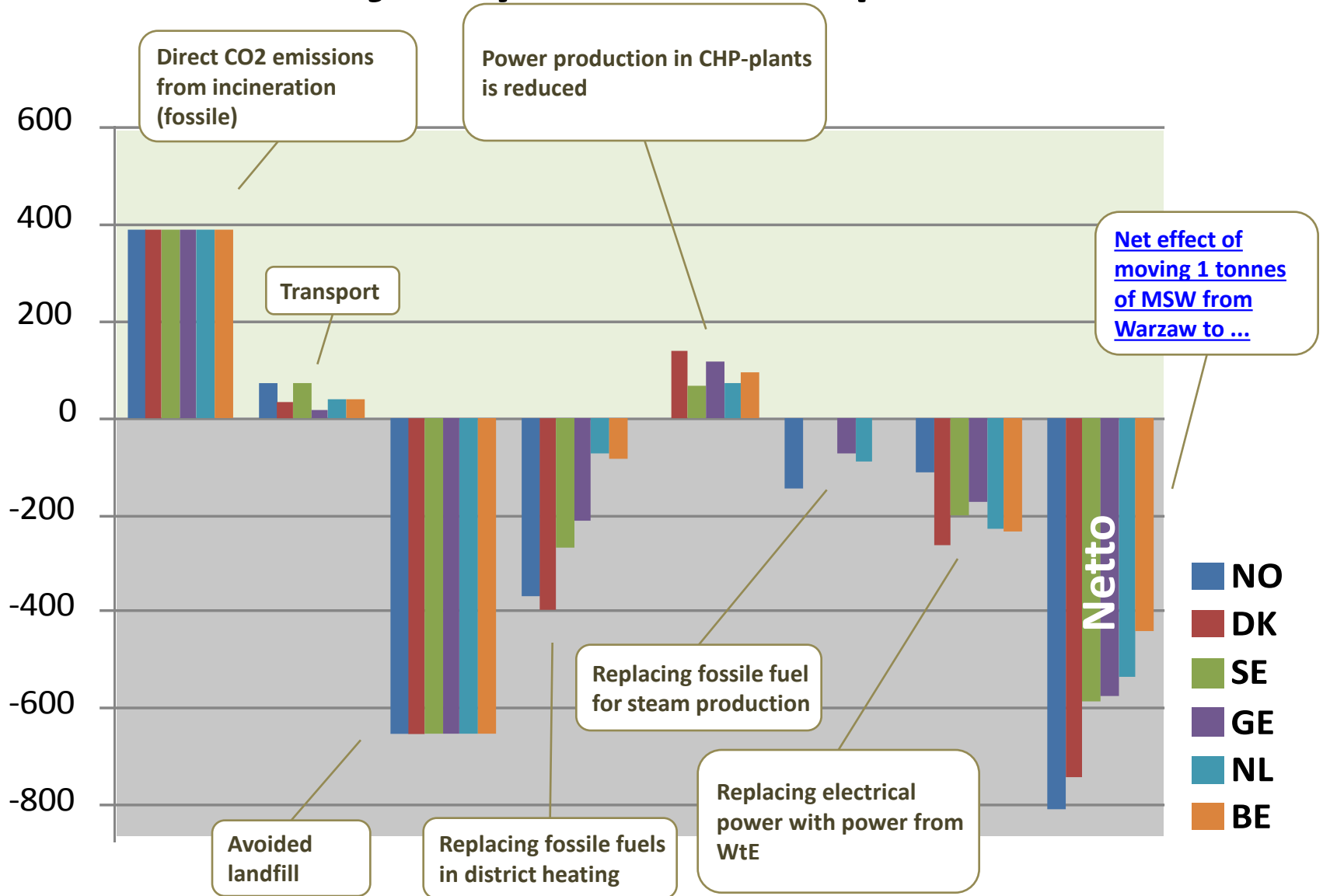


Vår visjon

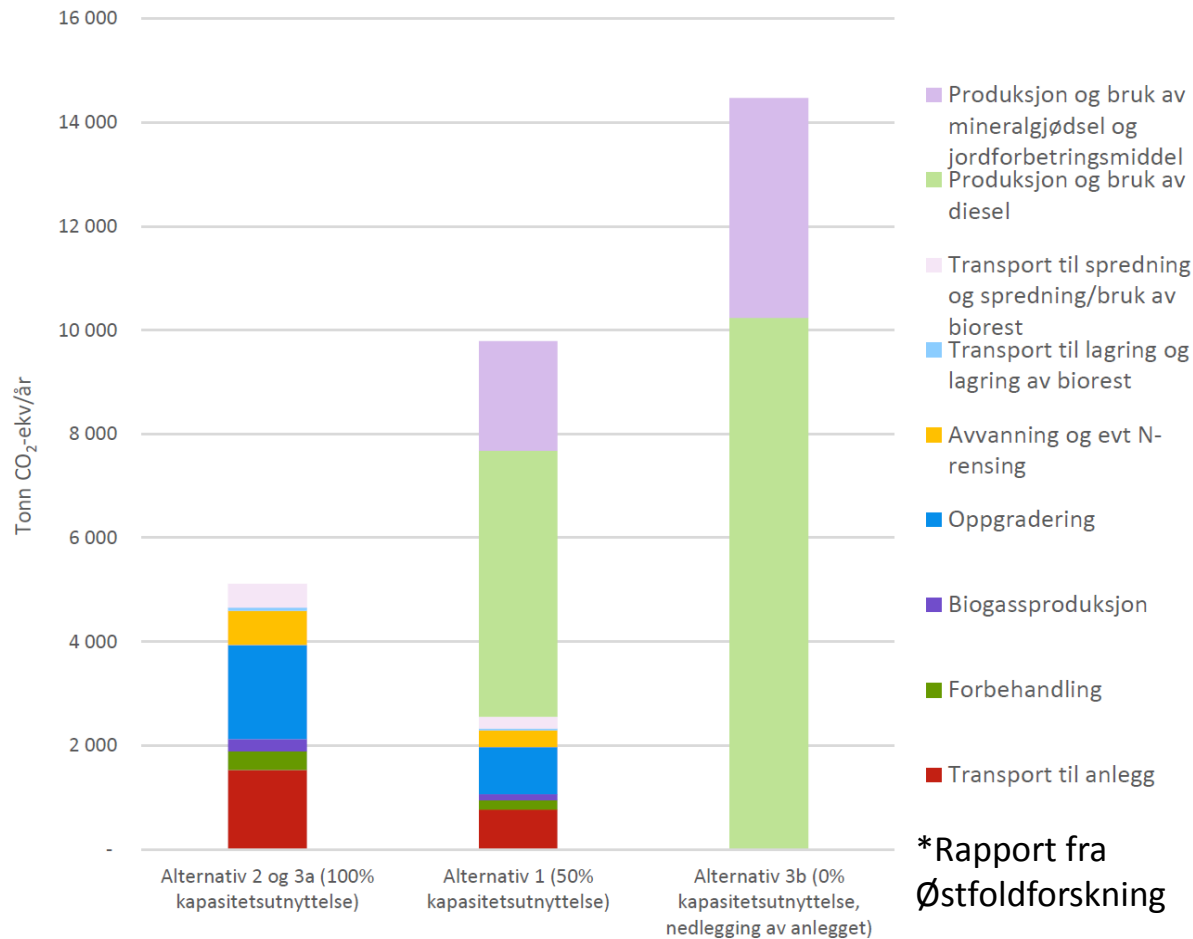
**Effektiv og lønnsom avfallsbehandling
med respekt for miljøet**



Miljønytte av import

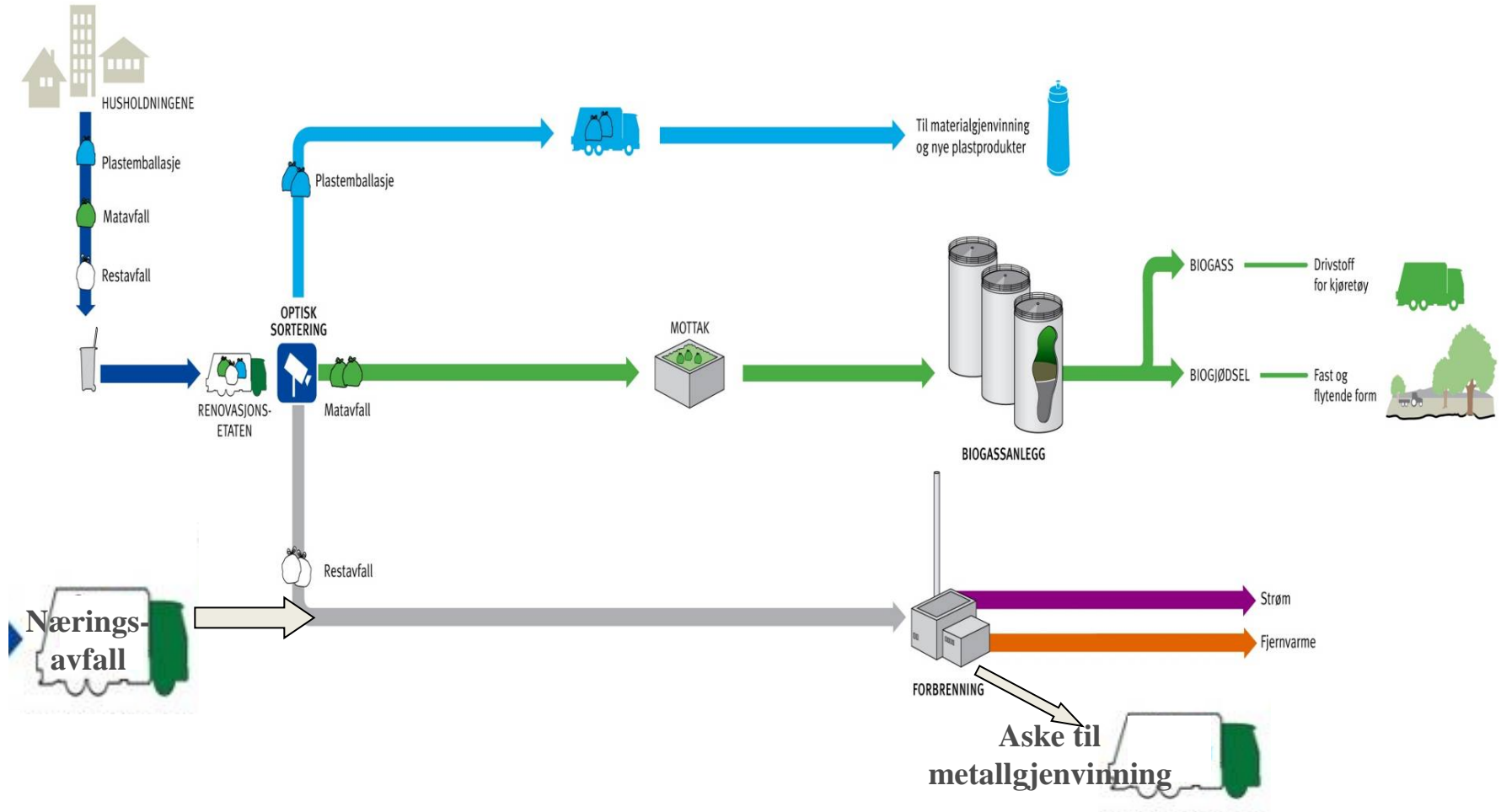


Klima- og miljøbidrag



CO₂-besparelse (ekv.) ved full kapasitetsutnyttelse av RBA = 10 000 tonn. Dette tilsvarer årlige klimagassutslipp fra ca. 4500 personbiler.

Grønn energi fra avfall



Innovasjon og utvikling

- Norsk utviklet miljøteknologi er del av Oslo Kommunes investeringer
- Modig politisk beslutning – bevisst, langsiktig satsing på **samfunn, miljø og utvikling** fremfor ren bedriftsøkonomi
- EGE har vunnet priser og internasjonal anerkjennelse for løsningen og anleggene.
- Enorm lokal, regional, nasjonal og internasjonal interesse både for anleggene, teknologien og løsningen/systemet
- Anleggene legger grunnlag for et **effektivt regionalt samarbeid** om miljøvennlig og god ressursutnyttelse av innbyggernes avfall

Hva har vi oppnådd?

- Anleggene er viktig for industriell utvikling i regionen
- Anleggene tiltrekker seg topp kompetanse med sterk indre motivasjon
- Avsetning på nesten alle produkter basert på avfall (strøm, varme, gass, gjødsel, metall)
- Brede og gode bransjefaglige samarbeid; markedsutvikling for produkter fra avfall

Hva ser vi etter videre?

- Mer miljønytte
- Bedre ressursutnyttelse
- Enda sikrere teknologi ifht ytre miljø
- Billigere teknologi
- Ny anvendelse av eksisterende teknologi –
urban mining

Konkrete utviklingsområder

- Ressursene i aske – mineraldel og f.eks sjeldne jordmetaller
- Flexibilitet i energileveranse / mulighet for energilagring
- CCS
- Overgang til hydrogenøkonomi?
- Sikring av uønskede materialer/forbindelser
- Rammebetingelsesutvikling
 - Standarder
 - Eierskap
 - Nærhetsprinsipper og andre prinsipper

OSLO! GO GREEN

