

Velkommen

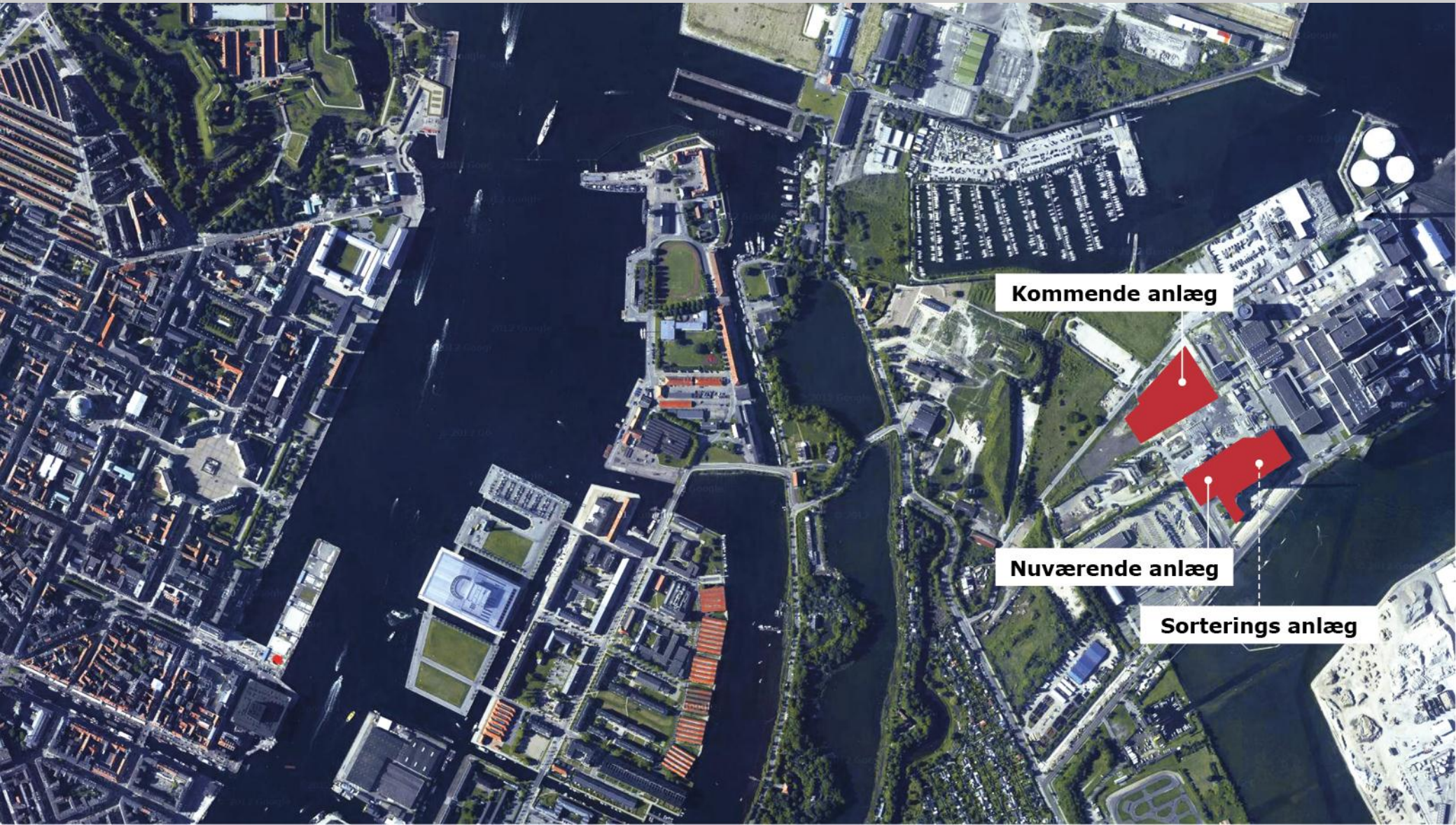
Affald – en del af fremtidens energisystem

30. November 2012

En verden af byer – affald og energi i byen



Nutiden og fremtidens affaldsenergi



Kommende anlæg

Nuværende anlæg

Sorterings anlæg



Affald lukker hullerne i vinden - til glæde for by og mennesker



Amager Bakke

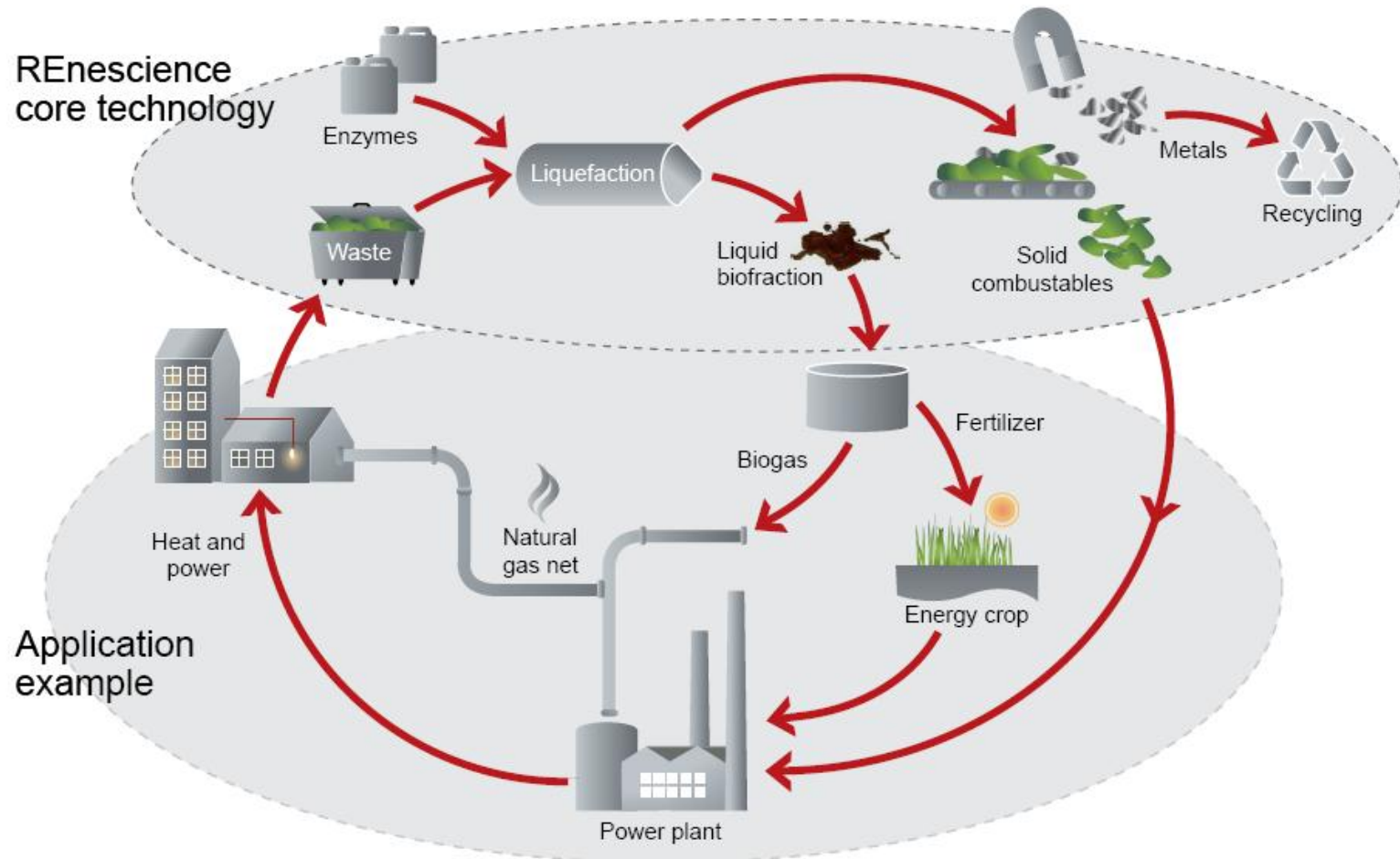
25 % mere energi af samme input

No_x-rensning i verdensklasse

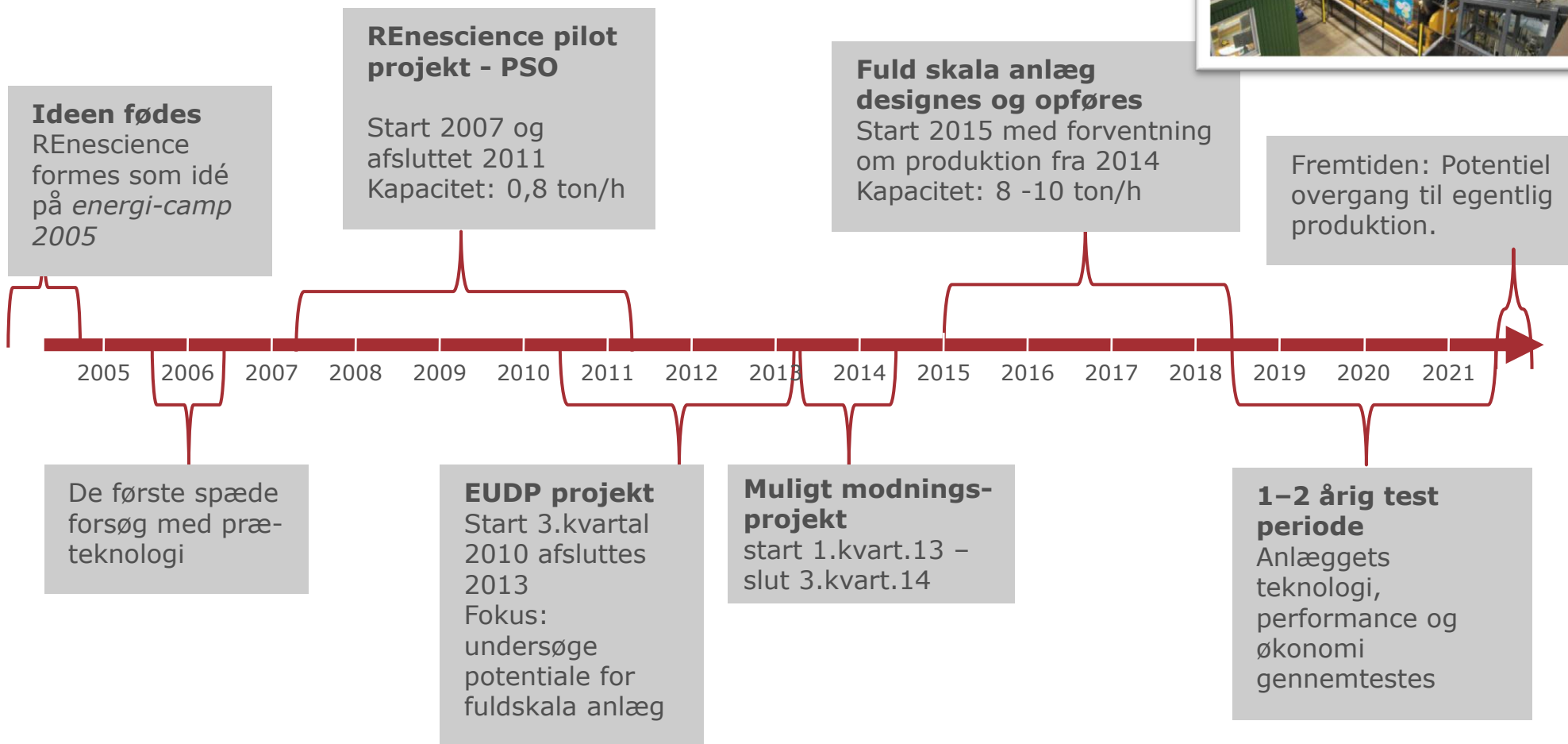
100% energieffektivitet

107.000 ton sparet CO₂

REnescience – processen og produkterne



REnescience - tidslinje



REnescience – potentialer i gas



REnescience – potentialer i gas

Et potentielt produkt fra REnescience er biogas

Biogas til transport:

Skraldevogne:

Fordele: Kører forbi AMF hvor biogassen produceres. Medfører let tankning

Ulemper: Lille gasforbrug pr køretøj medfører stor total ombygningspris (ca. 500.000 kr. per køretøj).

Bybusser:

Fordele: Stor gasforbrug sammenlignet med skraldebiler medfører lavere totalomkostning til ombygning

Ulemper: Bybusser skal tanke på centralanlæg langt fra AMF. Transport af gas til centralanlæg har omkostninger.

Biogas til bygasnet:

Eksisterende bygasnet kan modtage biogas med større eller mindre opgradering af gaskvalitet. Stor kapacitet i bygasnet efter fjernvarmekonvertering

Potentiale for at gøre bygasnettet 100 % biogent – dvs. det kan fjerne behovet for naturgas i bygasnet.

Lavere investering end ved anvendelse til transport

Bygas erstatter i stigende grad tung fyringsolie i industrianlæg (senest er NovoZymes skiftet fra fyringsolie til bygas)

Amager Bakke – fremtidens energi

Miljø og klimavenlig affaldsenergi
til livet midt i byen

