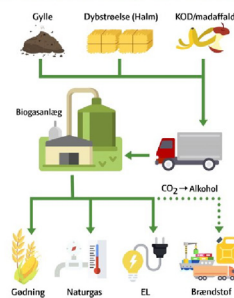


I biogasanlægget omsættes biomasse (gylle, madaffald mv.) til afgasset gylle og biogas. Biogassen kan bruges til produktion af strøm og varme, eller opgraderes til naturgasnettet, som kommunens vestlige del er forbundet med.

Biogasanlægget kan udbygges med teknologier som fx Power-to-X (PtX), hvor grøn el bruges til at produktion af brint, der kan indgå i produktion af fx metanol, som kan erstatte fossil diesel og benzin til transport. I flere led af processen opstår overskudsvarme, der kan nyttiggøres i fjernvarmen.

Den afgassede gylle har en lavere fordampning af klimagas såvel under oplagring i gylletanke, som under udbringning på marken end almindelig gylle.

Fra biomasse til energi



MÅLSÆTNING

Senest i 2025:

- Har Odder Kommune afsøgt muligheden for samtænkning af andre teknologier som metanisering, E-fuel/Power-to-X.
- Er der etableret et biogasanlæg i Odder Kommune med kapacitet til at behandle 500.000 ton biomasse årligt.

Senest i 2030:

- Er der etableret et Power-to-X-anlæg til metanolproduktion.

HANDLING:

Etablering af biogasanlæg med mulighed for samtænkning af andre teknologier som PTX, metanisering, E-fuel mv. Borgerinddragelse/Informationsmøder og dialog om biogas (fordele, ulemper og muligheder) for borgere.

MULIGHEDER/BARRIERER

Etablering af et biogasanlæg i Odder Kommune, som bl.a. forsynes med gylle fra kommunens landmænd og husholdningsaffald fra borgerne vil være et væsentligste bidrag til den lokale produktion af grøn energi (gas, strøm) og på sigt grønt brændstof. Der kan lokalt være betydelig modstand mod biogasanlæg på grund af frygt for lugtgener, gener fra øget tung transport på vejene, samt påvirkning af de landskabelige forhold.

ØKONOMI

Timer til dialog med borgere mv. Investeringen i et biogasanlæg er privat og markedsdrevet, men giver nye arbejdspladser.

CO2 BESPARELSE

Samlet ca. 34.100 ton CO₂ i 2025 og yderligere ca. 18.700 ton i 2030. Dertil opnås reduktion af metanudledning i landbruget indregnet i handling 2.

LEDENDE INSTITUTION

Private VE-investorer, landmænd, RenoSyd
Odder Kommune (Facilitator og myndighed)

