

Tak til Christianshavns Lokaludvalg og Kirsten fra Miljøgruppen under Christianshavns Lokaludvalg for at arrangere turen til Solrød Biogasanlæg i samarbejde med os i Miljøpunkt. Vi har samlet vores noter fra turen – og her er hvad vi har fået ud af foredraget/rundvisningen;

- De største gener forbundet med et biogasanlæg er at de lugter og at det genererer meget lastbiltransport i området – hvilket var argumentet imod, at der blev placeret/bygget et anlæg i København. På trods af at foredragsholder mente, at der skulle bygges flere små anlæg, fremfor få store.
- Danmark er det land i verden, der producerer mest biogas – set per indbygger.
- Når Solrød modtager bioaffald fra Københavnernes 600.000 indbyggere, så øges deres andel fra 250.000 til 320.000 tons affald årligt.
- Biogasanlæg modtager affald gratis (fx gylle, bioaffald, ålegræs, mm.). Til gengæld betaler biogasanlægget transporten og lever grøngødning tilbage til landmænd. Biogasanlæggets indtægter kommer fra salg af el, varme, biogas og naturgas. Hvad mon Københavns kommune får tilbage?
- I gennemsnit befinder affaldet sig 26 dage i deres beholdere, hvor gassen frigives.
- Det nye bioaffald fra husholdninger, skal igennem hygiejnesering og opvarmes til 70 grader i en time. Så slås bakterierne ihjel, og bliver derved ikke spredt.
- Hver fraktion har sin egen modtagelse på anlægget
- Der produceres årligt 20 tons gas, som sendes ud i naturgasnettet – målet er at man i år 2030 vil erstatte 100 % af naturgasen fra Nordsøen med biogas
- Hvis man henter svinegylle fra gårde beliggende mindre end 15 km fra biogasanlægget, så afgiver det gas, som dækker transporten
- Hvis man henter kvæggylle fra gårde beliggende mindre end 18 km fra biogasanlægget, så afgiver det gas, som dækker transporten
- Pektin (som er restprodukt fra industrielt produceret stivelse) giver 7 ½ gang så meget gas som svinegylle
- I 2022 regner de med at producere 20 millioner tons gas
- I biogas findes 55-60% metan
- I naturgas findes 99% metan, og derfor opgraderes/renses biogassen til naturgas
- I Danmark er der ca. 60 biogasanlæg a la Solrøds anlæg. Der findes mange flere minianlæg
- Solrød Biogasanlæg kostede 135 mil. kr. at opføre i 2016, og tilbagebetalingstiden regnes til 7-8,5 år