

Udvidelse af Nysted Bioenergi ApS

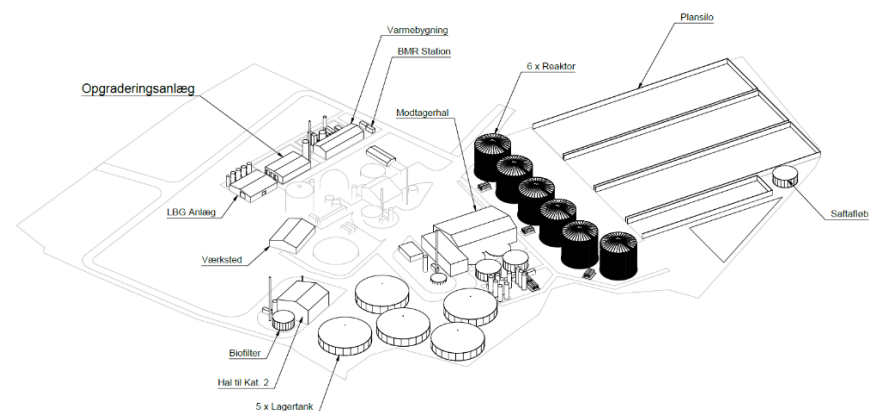
Første spadestik til Nysted Biogas A.m.b.a. blev taget i sommeren 1997, og året efter var værket i drift. Ejerkredsen bestod oprindeligt af 24 lokale landmænd, men var finansieret med en kommunegaranti. Anlægget har i mange år været økonomisk udfordret og Guldborgsund Kommune overtog ejerskabet i forbindelse med kommunalreformen i 2007. Økonomien var stadig udfordret og det endte desværre med, at selskabet gik konkurs i 2014. Den 1/12 2014 blev aktiverne købt af Bigadan, som i dag driver anlægget videre under navnet Nysted Bioenergi ApS.

I dag håndterer Nysted Bioenergi ca. 80.000 tons biomasse årligt hovedsagelig bestående af husdyrgødning suppleret med KOD (Kildesorteret Organisk Dagrenovation) fra husholdninger og restprodukter fra slagteri.

Nysted Bioenergi har potentiale for at øge produktionen af biogas ved nyttiggørelse af lokal biomasse fra landbrug og sukkerproduktion, således der i fremtiden behandles op til 600.000 tons biomasse. Fordelingen af biomasse på Nysted Bioenergi kan fremadrettet se således ud:

Biomasseplan	Tons
Husdyrgødning	370.000
Roe pulp / Roe top	130.000
Halm	40.000
Madaffald, KOD og restprodukter fra slagteri	60.000
Total	600.000

¹ <https://sparenergi.dk/offentlig/vaerktoejer/energi-og-co2-regnskab/guldborgsund?year=2019>



Nysted Bioenergi kan reducere ca. 52.000 ton CO₂ om året, ved at øge biogasproduktionen og levere til naturgasnettet. Når CO₂'en på biogas-anlægget opsamles og udnyttes skønnes en yderligere CO₂-reduktion på ca. 34.100 ton på årsbasis. Dvs. total CO₂-reduktion årligt på ca. 86.100 ton. Til sammenligning er den samlede CO₂-udledning i Guldborgsund Kommune ca. 550.000 tons om året¹.

Udvidelsen af Nysted Bioenergi ApS omfatter bl.a. etablering af ny adgangsvej til Fuglsangvej, nye bygninger og tanke til at oplagre og behandle biomasse. Herudover nyt luftrensningsanlæg, gasbehandlingsanlæg og varmecentral til procesvarme.