

Driftsøkonomi

Omkostninger til investering i ledningen

Konsulenten, Renew Energy, har for Blåbjerg Biogas foretaget en brugerøkonomisk beregning af projektet. Investeringssomkostningerne for gasledningen er 9.200.000 kr. Med en afskrivningsperiode på 20 år og 2 % i rente (med kommunegaranti) fås en årlig udgift på ca. 630.000,- kr.

Udgifter til råvarer

For at kunne levere biogas til Nymindegablejren og Dayz Sewest Nymindegab er det nødvendigt at tilføre biogasanlægget ekstra biomasse. Til beregning af omkostningerne er der foretaget en konservativ beregning, hvor det er forudsat, at biogassen produceres på roemelasse, som kan indkøbes itl 1.260 kr./t og har et gaspotentiale på 450 m³ biogas pr. ton. Omkostningerne til biomasse ser således ud:

	Biogas	Roemelasse	Udgifter
Nymindegablejren	916.667	2.037	2.566.668
Dayz Sewest	616.000	1.369	1.724.800
Total	1.532.667	3.406	4.291.468

Økonomien kan efterfølgende forbedres ved at udskifte roemelassen med anden biomasse såsom gylle.

Biogasanlægget

Det forudsættes, at Blåbjerg Biogas kan håndtere den ekstra biomasse på det eksisterende anlæg og at den øgede produktion ikke nødvendiggør en udvidelse af anlægget.

Samlet oversigt over driftsøkonomi på årsbasis ved finansiering med et 2 % lån

	Indtægter	Udgift til biomasse	Udgift til gasledning	Resultat
Nymindegablejren	3.538.335	2.566.668	630.000	341.667
Dayz Sewest	2.337.760	1.724.800		652.960
Total	5.916.095	4.291.468	630.000	994.627

Samfundsøkonomi

Renew Energy har endnu ikke udført en samfundsøkonomisk beregning, som lever op til Energistyrelsens vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet fra april 2005. Forvaltningen har bedt Renew Energy om at foretage en samfundsøkonomisk beregning, og vi forventer at modtage en beregning, som viser, at projektet også samfundsøkonomisk er rentabelt.

Renew Energy har foretaget en beregning, som viser, at projektet medfører en årlig reduktion af CO₂-emissionen på 4025 tons CO₂, hvis gassen produceres på roemelasse, og yderligere 1812 tons CO₂, hvis gassen produceres på husdyrgødning, bestående af 30.000 tons svinegylle, 30.000 tons kvæggylle og 8.000 tons fast mæg – i alt en samlet reduktion på 5.837 tons CO₂ om året.