

I alt 26.200

Årligt overskud:

Årligt overskud *før* aflønning af eget arbejde = 29.836

Årligt overskud *efter* aflønning af eget arbejde = 12.336

Simpel tilbagebetalingstid er hermed hhv. 11 år og 26 år (ved 30 pct. tilskud).

Simpel tilbagebetaling er hermed hhv. 7,5 år og 18 år (ved 50 pct. tilskud).

Eksemplet er baseret på forsyningskataloget afsnit 35.01 s. 14. (Planlægning af varmforsyning, forsyningskatalog 35–39 (bind III), Teknologisk Instituts Forlag 1983).

Driftsøkonomi for et fællesanlæg:

Daglig gødningsmængde: 150 tons

Anlægsstørrelse: 3000 m³

Opholdstid: Min. 12 døgn

Anlægspris: 12 mill.

Produktion:

Gasproduktion: 2.300 m³/døgn (94 kr./GJ)

Hvis al gassen omsættes til varme, vil varmesalget give kr. 1,65 mill./år.

Udnyttes gassen i et kraft/varmeanlæg, fås 1.313 MWh/år i el og 6.745 GJ/år i varme. Dette vil give følgende indtægter:

Salg af el (å 32 øre/kWh): ... 420.000 kr. (å 84 øre/kWh: 1.103.000 kr.)

Salg af varme (å 76 kr./GJ): . 513.000 kr. (å 100 kr.GJ: 675.000 kr.)

I alt 933.000 kr. dækning af eget forbrug (1.778.000 kr.)

Fællesanlæg. Antal anlæg å 150 tons/dag og investeringsbehov ved forskellige tilskud og ved forskellige gødningsmængder.

Mængde mill. tons	Antal anlæg å 150 t/dag	Samlet investering		
		i alt	-30 pct. tilskud	-50 pct. tilskud
1	18	216	151	108
2	36	432	302	216
3	55	660	462	330
4	72	864	605	432
5	91	1092	764	546
10	183	2196	1537	1098
15	274	3288	2302	1644
20	366	4392	3074	2196

Bygges anlægget som et integreret gødningsbehandlingsanlæg, hvor der produceres såvel gas (varme) som kompost – et såkaldt IGB-anlæg – fås endvidere en indtægt fra kompostsalg. Sættes en bulk-pris på 0,50 kr. pr. kg løs vægt, fås en indtægt på ca. 2 mill. kr. årligt – altså højere end varmeindtægten.

Den samlede årlige indtægt på varmeproduktion og kompostproduktion bliver herved 3,6 mill. kr. årligt.