

Økonomiseminar for biogasanlæg

9. December 2008

Seneste økonomiske resultater fra fællesanlæggene

Kurt Hjort-Gregersen

Det generelle billede:

Glycerineventyret er slut, og det satte sit præg på biogasfællesanlæggenes resultater i regnskabsåret 2007 eller 2007/08. Der var mindre mængder til rådighed, og det blev dyrere ad den vej at opretholde produktionen. Det er naturligvis især gået ud over de anlæg, der havde indrettet sig på at skulle have en ret høj gasproduktion, herunder især de mindre anlæg, hvorimod de store anlæg langt overvejende har klaret sig ganske udmærket. Det har betydet, at der nu mange steder er mere fokus på at opti/maximere gasudbyttet fra den biomasse der behandles. Det ses af, at rigtig mange anlæg er ved, eller har planer om, større kapacitetsudvidelser, der bla. har til formål at forlænge opholdstiden i anlægget, netop for at få det sidste med. Anlæggene står således midt i en omstillingsfase. De står overfor en særlig udfordring mht. investeringer i udstyr til hygiejnisering, der følger af reglerne i Eu's biproduktforordning

Tak til de anlæg, der har bidraget med tal og oplysninger

Driftsindtægter

-

Driftsudgifter

=

Løbende indtjening

Skal dække

Renter

Afdrag

Løbende reinvesteringer

Det aktuelle mindstekrav til den løbende indtjening

Renter

+

Afdrag

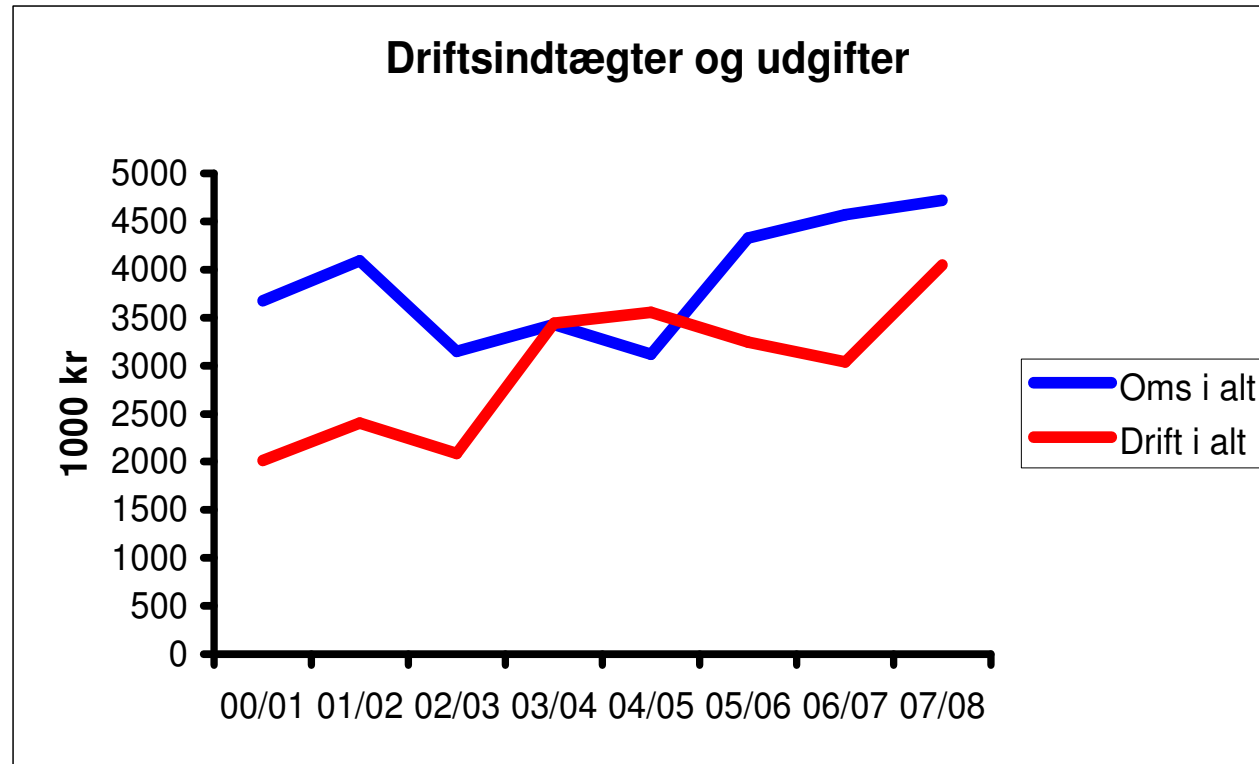
+

**Skøn for reinvesteringer på
kort/mellemlang sigt**

=

Mindstekravet

Vester Hjermitslev



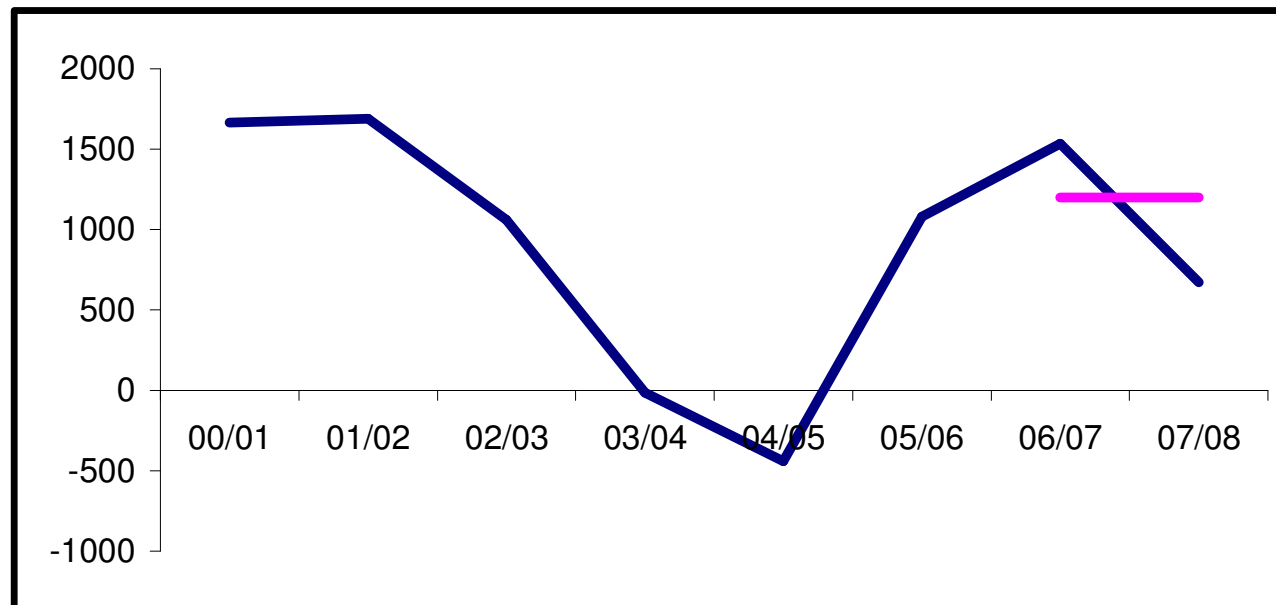
I takt med, at det blev vanskeligere at skaffe affald kunne gasproduktionen ikke opretholdes. Det ses af elsalget som faldt en del. Anlægget skal imidlertid levere varme til byen, og det må så ske med fyringsolie, hvilket har medført stigende udgifter hertil. I fremtiden vil der blive anvendt et billigere alternativ.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: V. Hjermitslev 1000 kr

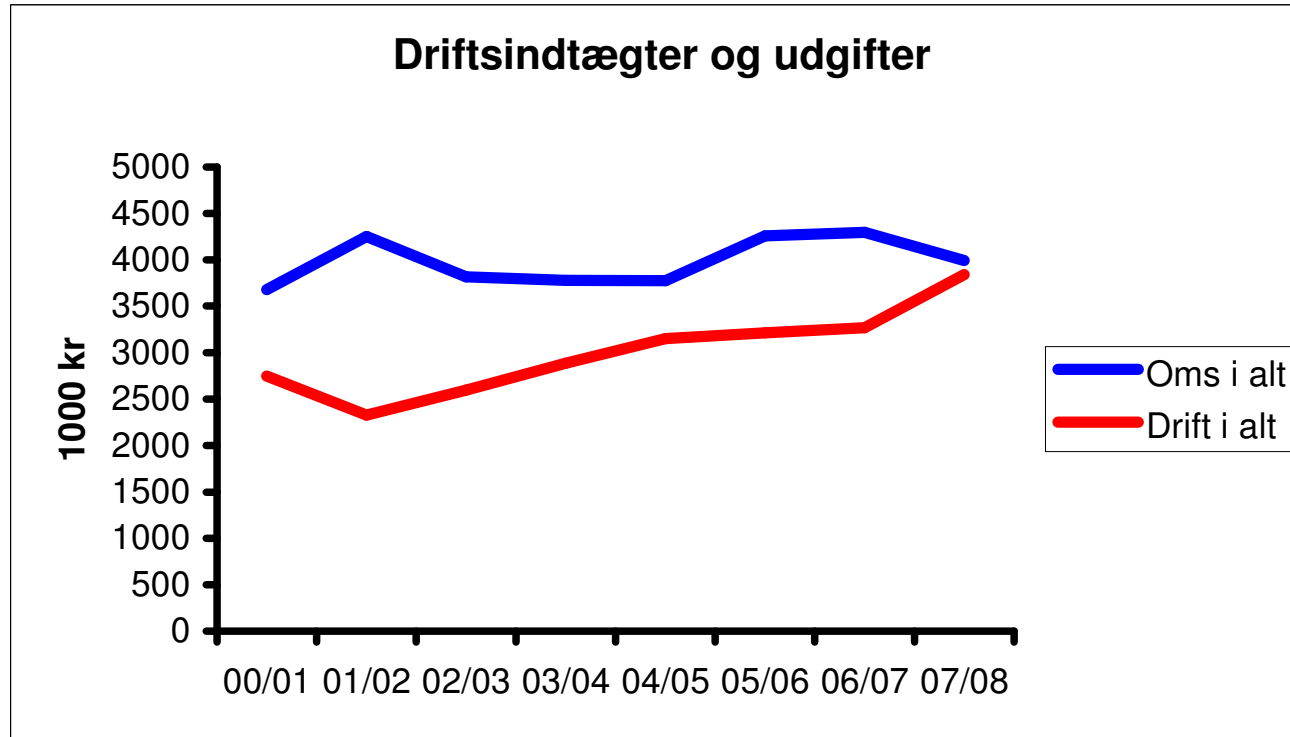
Renter	200
Afdrag	800
Skøn for reinvesteringer	200 ???
Mindstekrav til indtjening	1200

Anlægsgæld ca: 5,7 mio

V. Hjermitslev, udvikling i løbende indtjening samt indtjeningskrav



Vegger

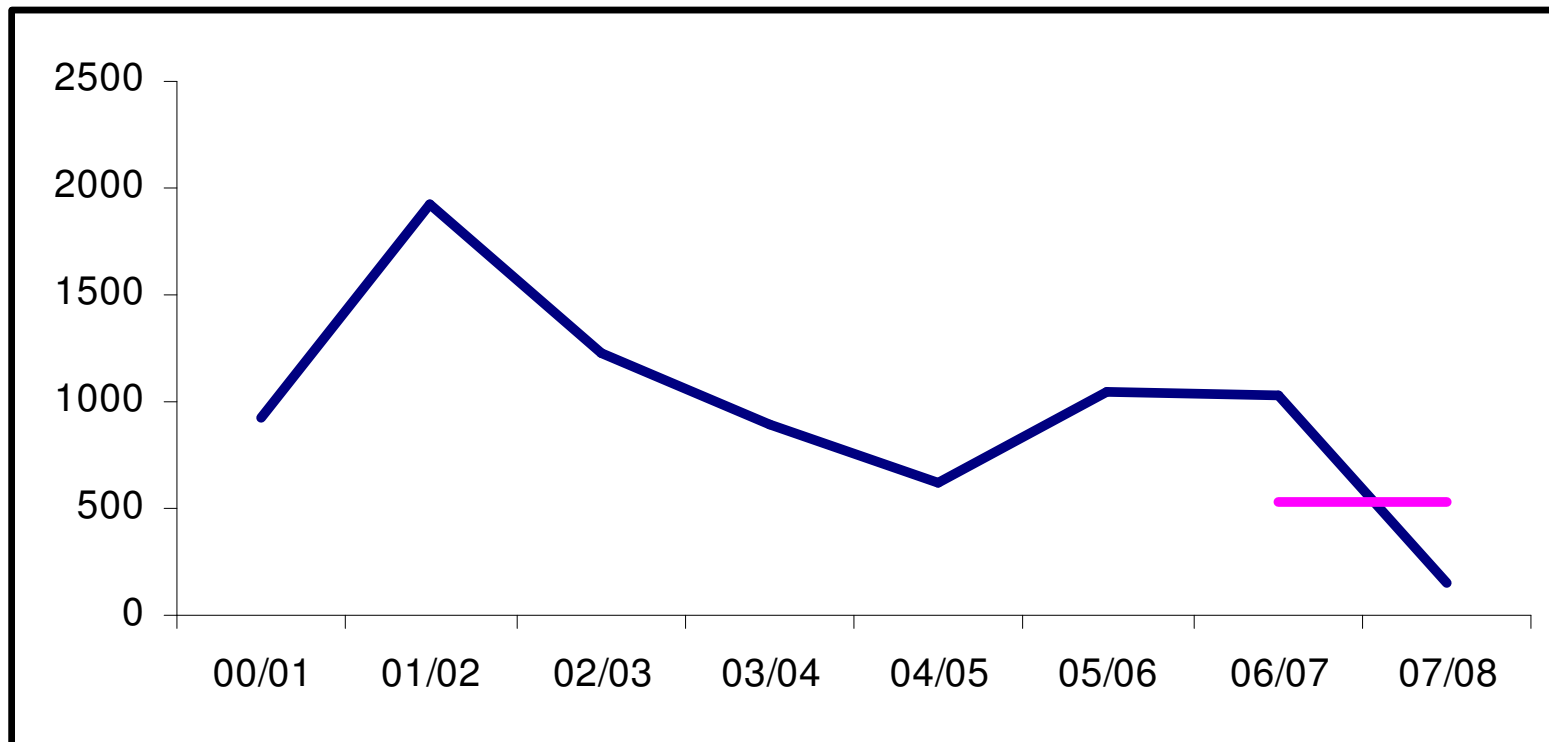


Vegger er et anlæg, der traditionelt har haft en høj energiproduktion, der forsyner byen med varme. Anlægget har oplevet stigende omkostninger til at opretholde produktionen ved affaldstilførsel, ligesom omkostningerne til olie er forøget. Der arbejdes p.t. med planer om en anlægsudvidelse og modtagelse af fiber fra separeret gylle

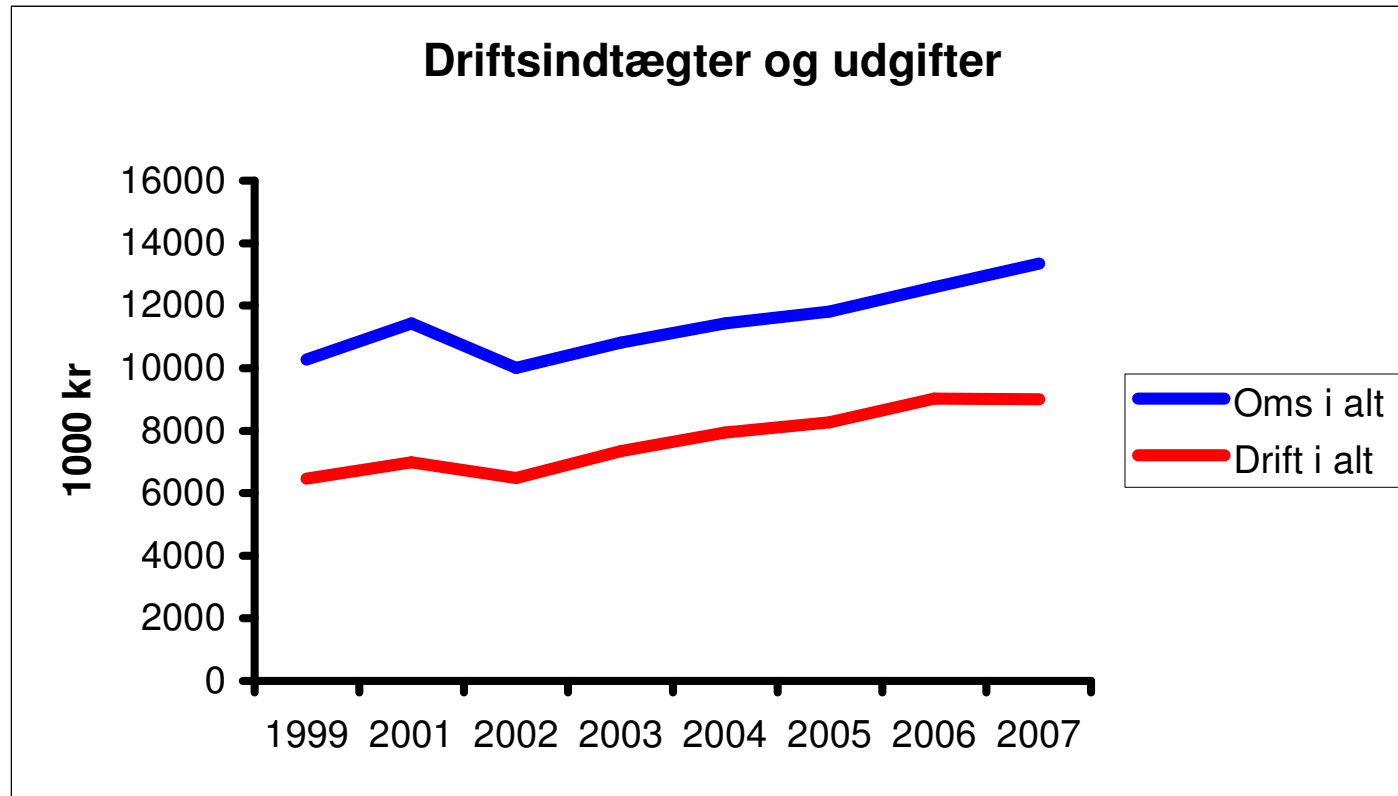
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vegger, 1000 kr

Renter	55
Afdrag	270
Skøn for reinvesteringer	200 ???
Mindstekrav til indtjening	525

Anlægsgæld ca: 2,7 mio. kr.



Ribe Biogas

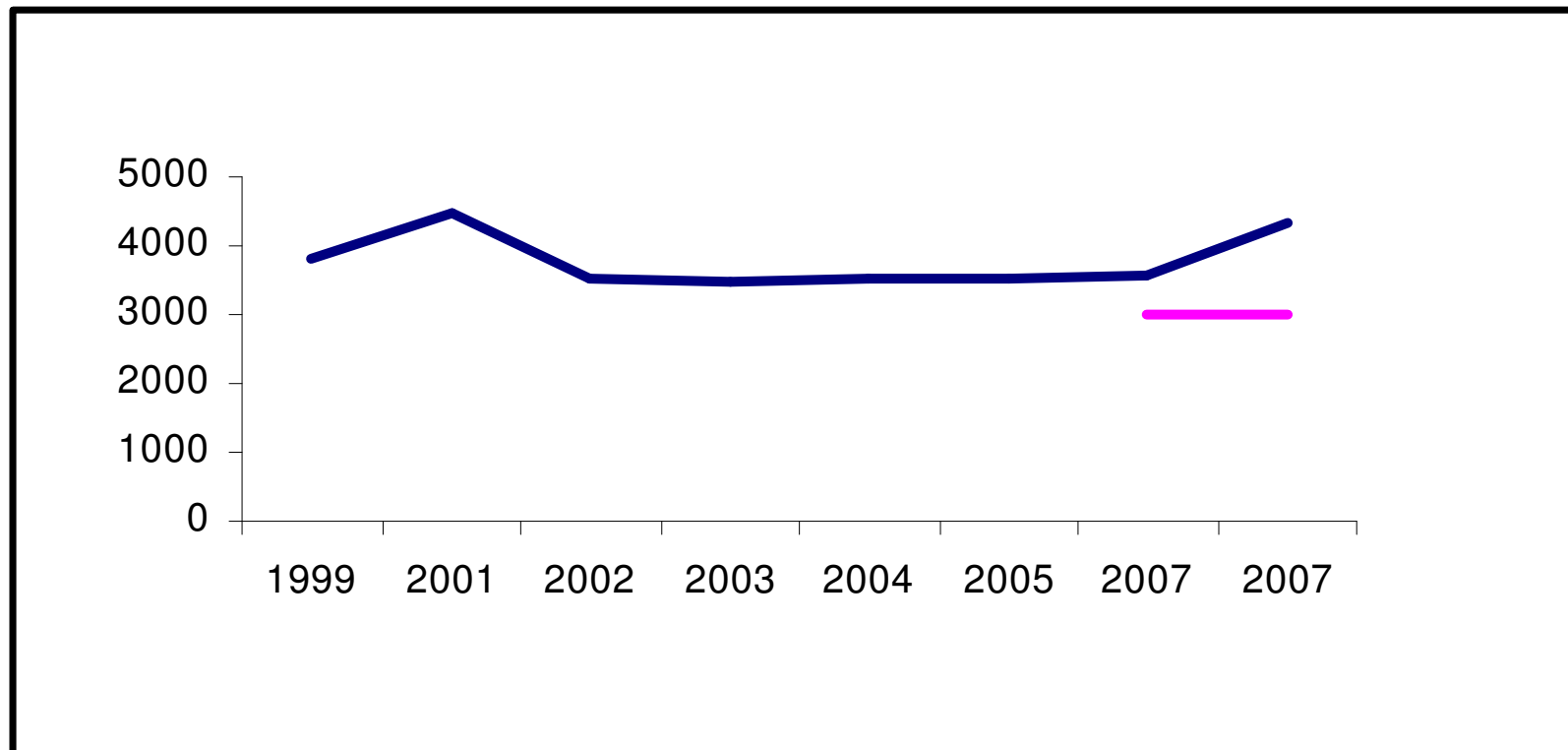


År 2000 er udeladt, idet anlægget lå stille på grund af orkanskaden fra dec. Løbende indtjening på 3,5 mio fem år i træk vidner om stor stabilitet. I 2007 øget til ca. 4 mio. kr. Der opnås fortsat pæne modtagegebyrer. Indtjeningskravet er højt ifh. gælden pga hurtig gældsafvikling

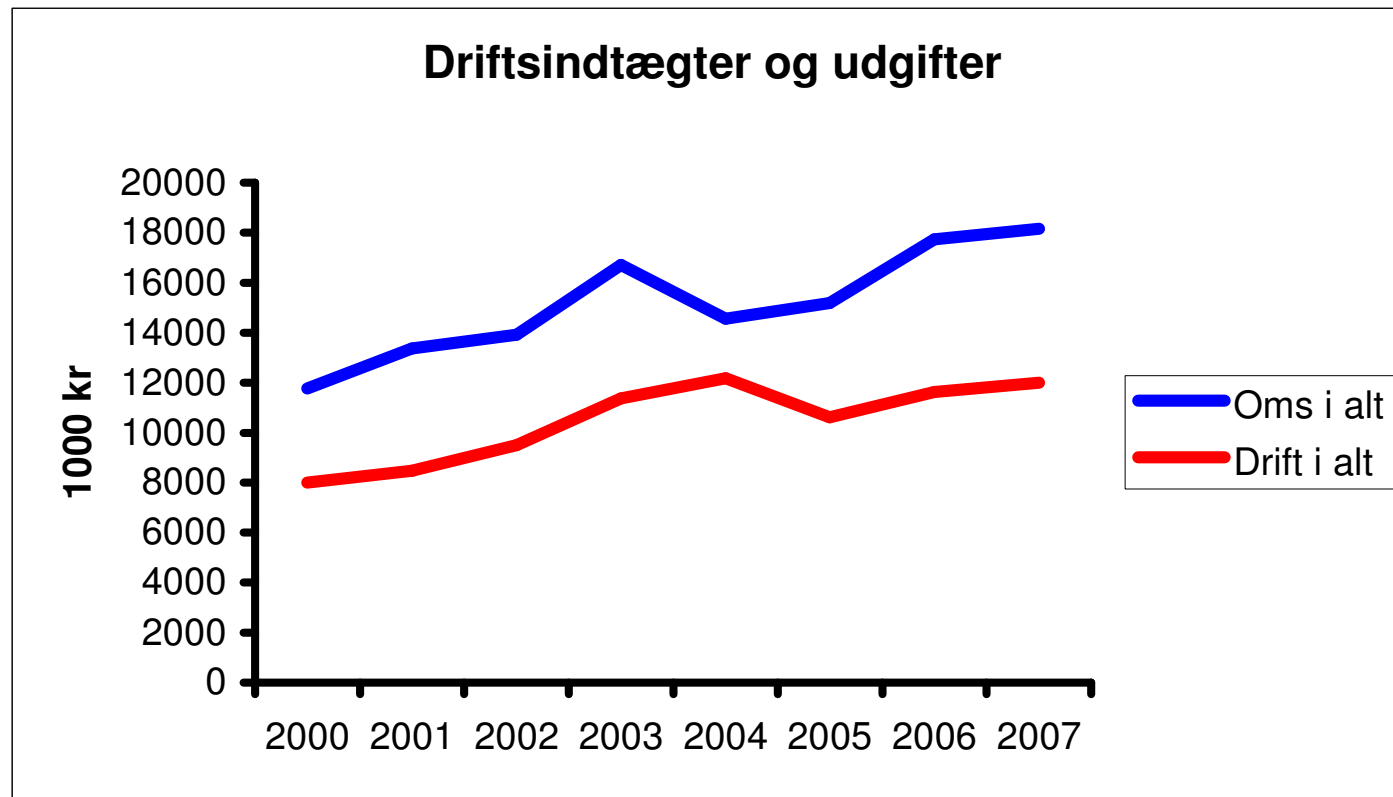
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Ribe, 1000 kr

Renter	500
Afdrag	1900
Skøn for reinvesteringer	600 ???
Mindstekrav til indtjening	3000

Anlægsgæld ca: 6,5 mio. kr.



Linkogas



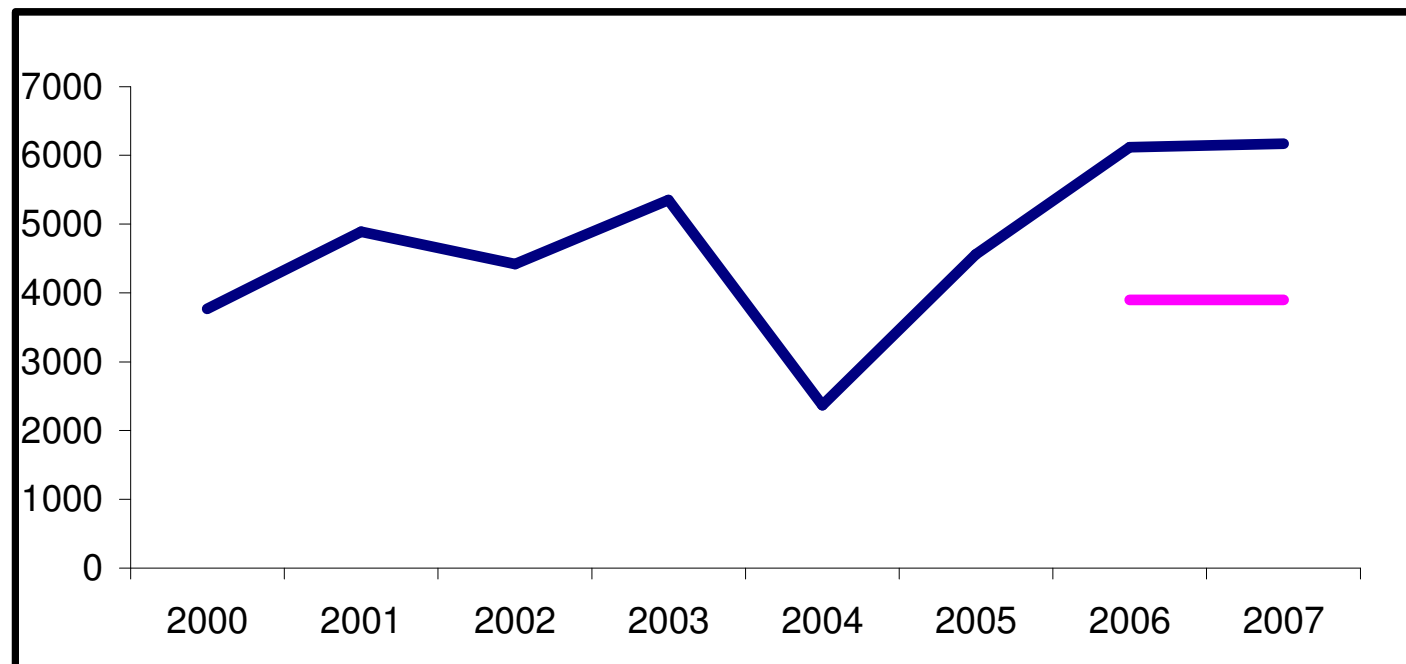
**Omsætningen øget i kraft af øget varmesalg. Modtagegebyrerne er fastholdt
Driftsudgifterne er også steget lidt. For at tilpasse sig en situation med
lavere affaldstilførsel, er der i 2008 bygget en ny reaktortank, for at optimere
gasudbyttet fra den behandlede biomasse. Der installeres også en ny og større
kedel til procesopvarmning. I alt en investering på 7. mio. kr.**

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Linkogas, 1000 kr

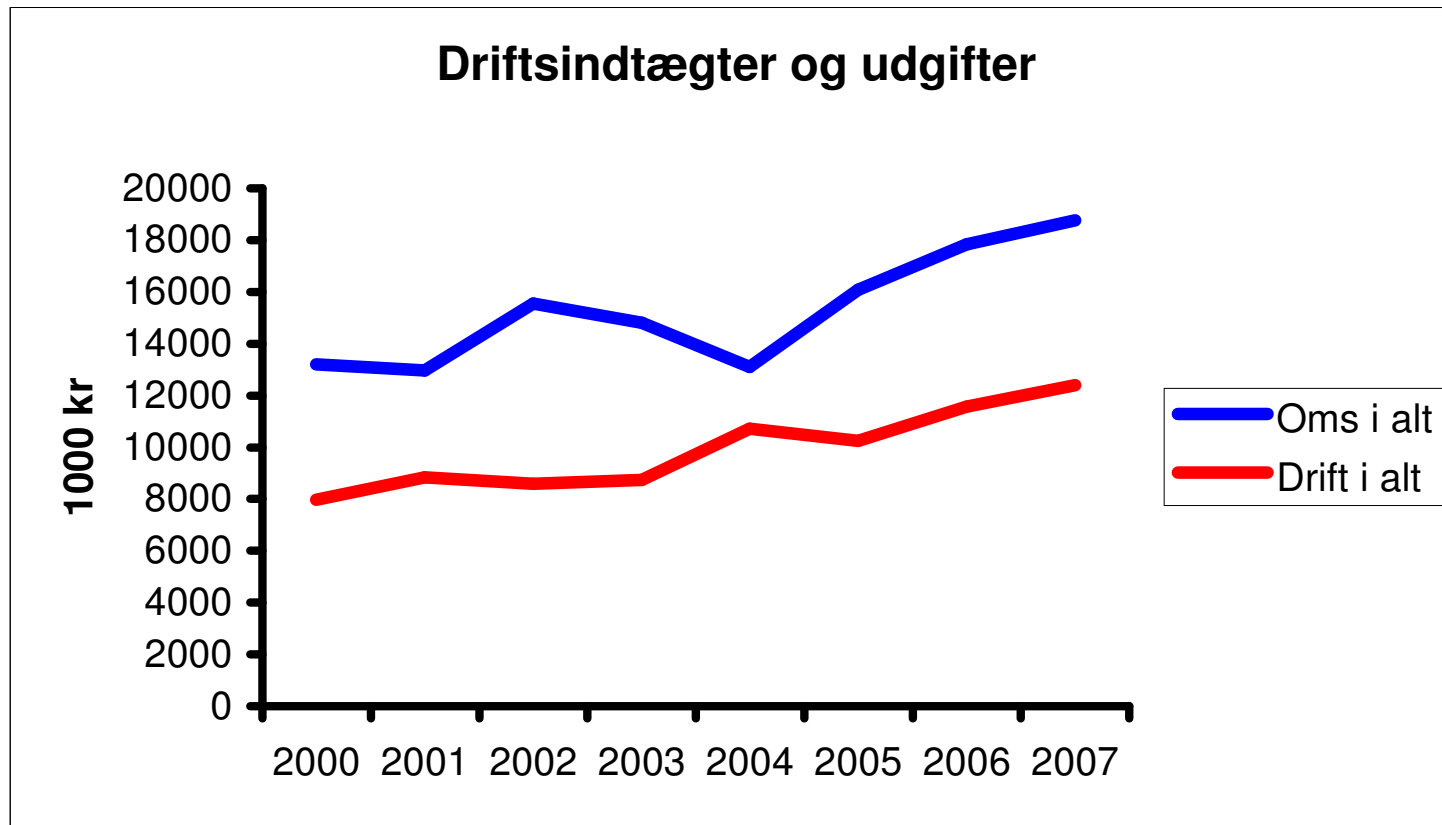
Renter	700
Afdrag	2600
Skøn for reinvesteringer	600 ???
Mindstekrav til indtjening	3900

Anlægsgæld ca: 19,4 mio. kr.

Linkogas: Udvikling i løbende indtjening samt indtjeningskrav



Lemvig Biogas

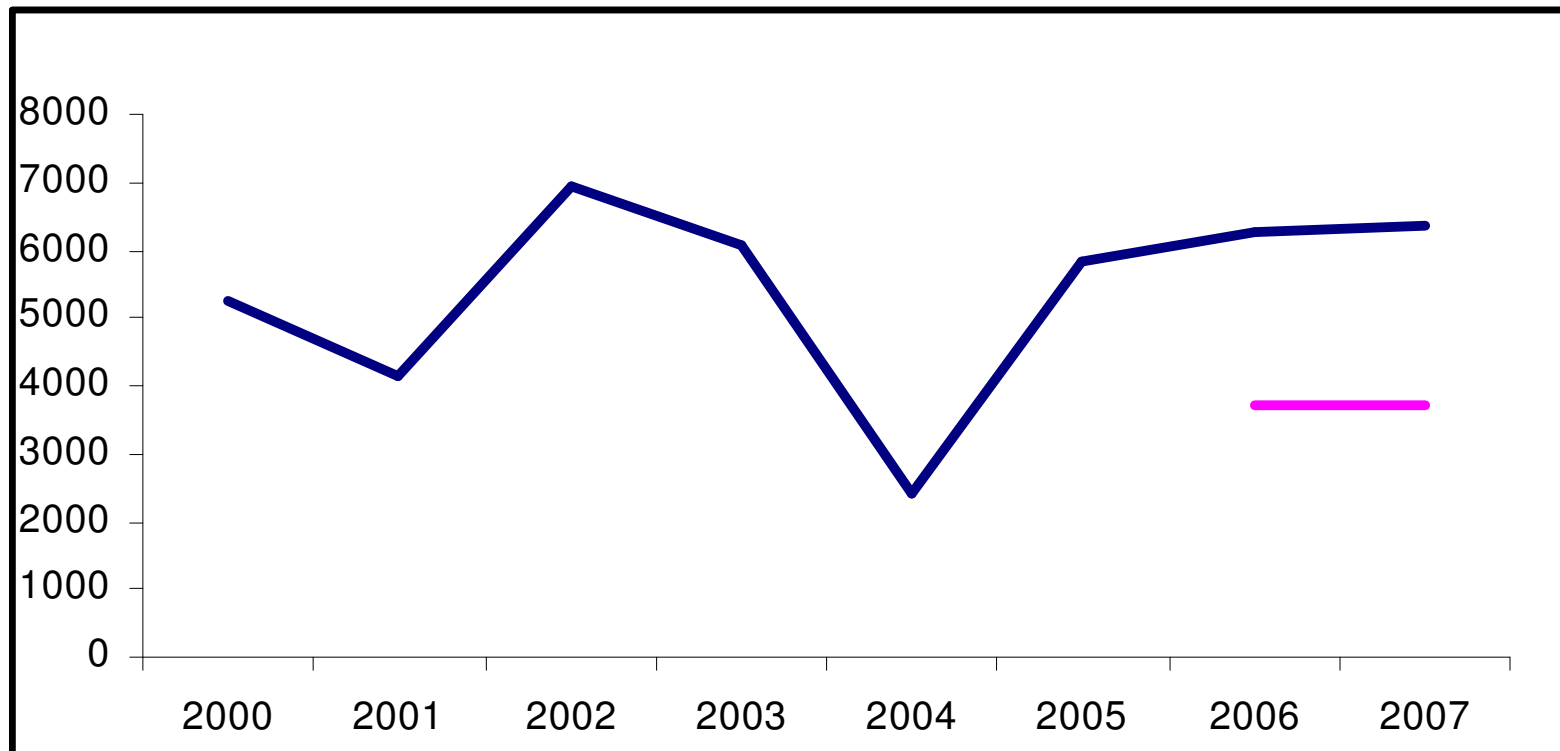


2007 blev et godt år for Lemvig Biogas. Den løbende indtjening øget en smule, og den ligger et godt stykke over mindstekravet. Lemvig har foretaget en udvidelse af anlægget med ekstra reaktorkapacitet, med henblik på at øge opholdstiden i anlægget, og dermed maksimere gasubytten pr. ton behandlet

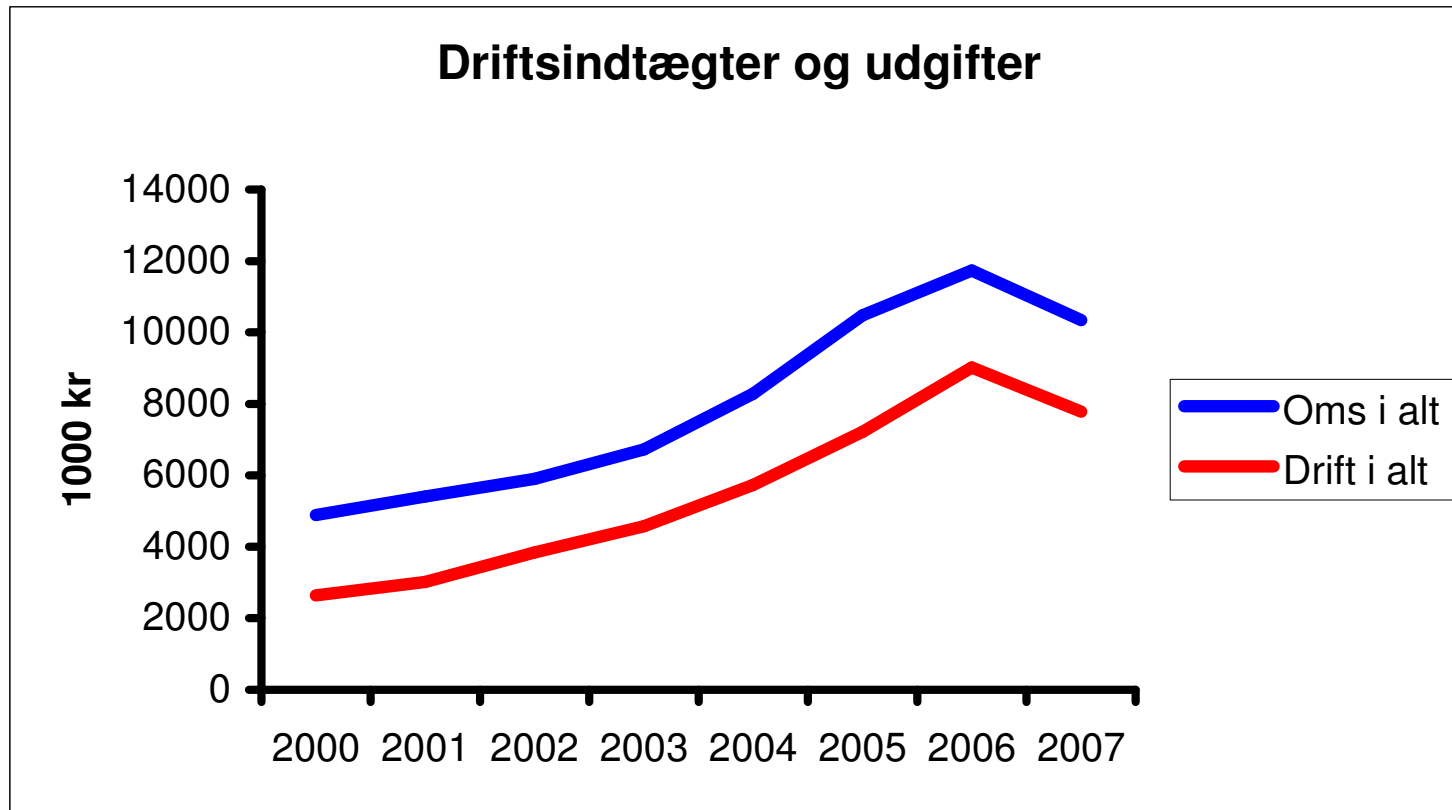
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Lemvig, 1000 kr

Renter	1100
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	600 ???
Mindstekrav til indtjening	3700

Anlægsgæld ca: 27,3 mio. kr.



Hashøj Biogas

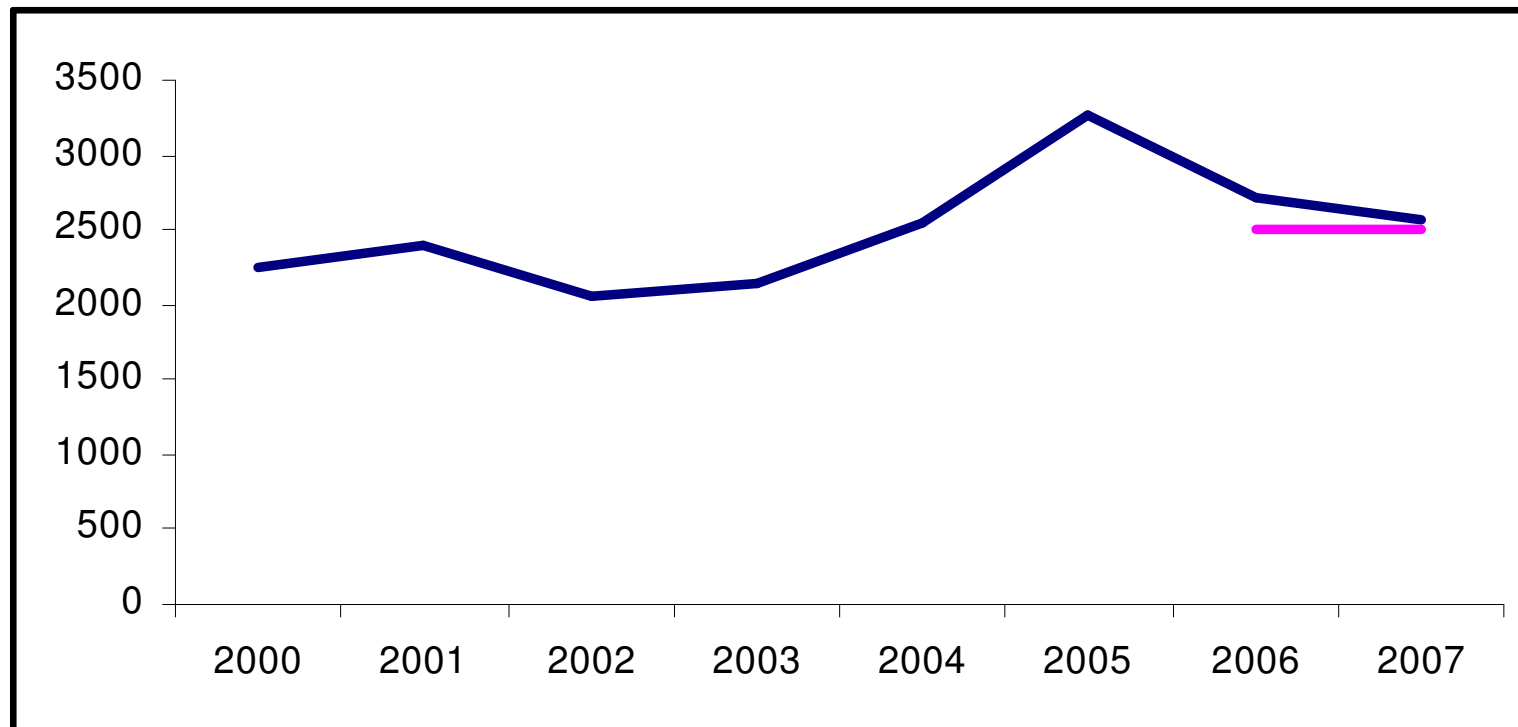


Hashøj kunne i 2007 notere sig lavere omsætning, men også lavere driftsudgifter. Det skyldes langvarige procesproblemer, som menes at være forårsaget af en leverance af et affaldsprodukt, som processen tilsyneladende ikke kunne klare. Den løbende indtjening blev derfor lavere, til et niveau lidt over mindstekravet.

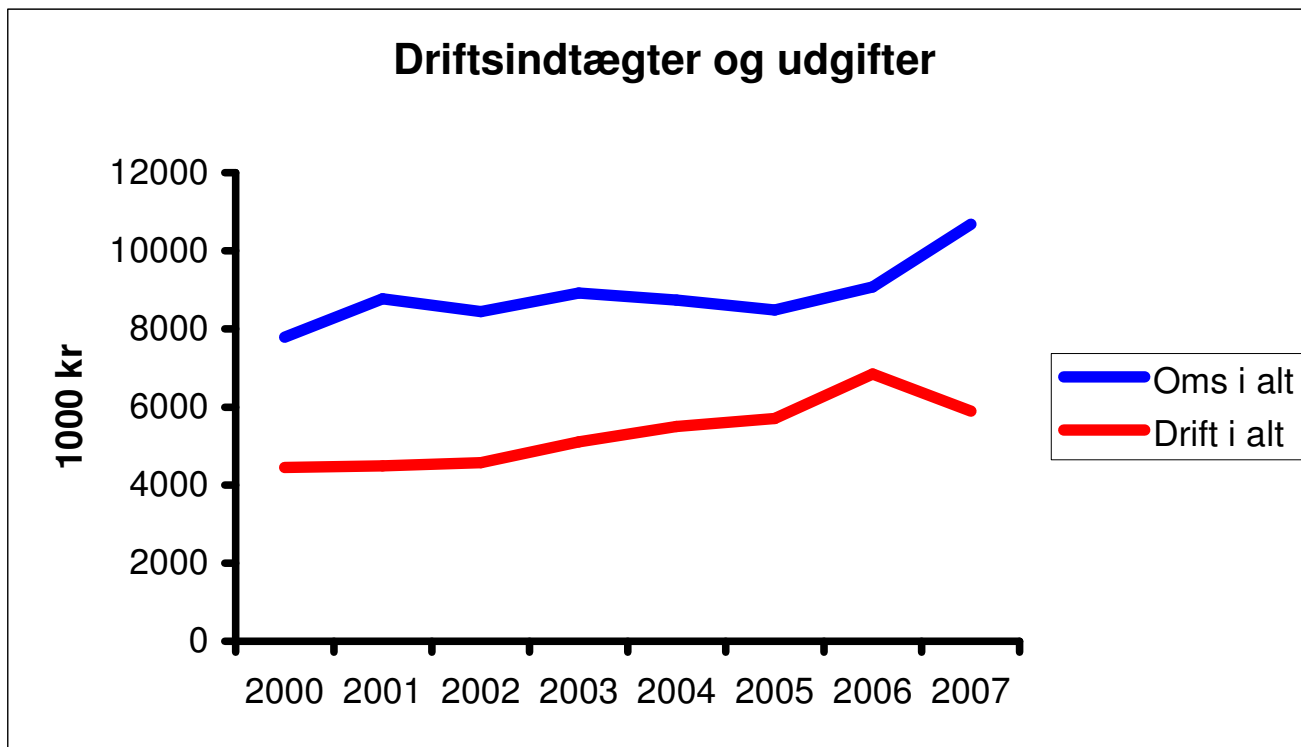
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Hashøj, 1000 kr

Renter	700
Afdrag	1500
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	2500

Anlægsgæld ca: 16,7 (ultimo 2005)



Thorsø Biogas

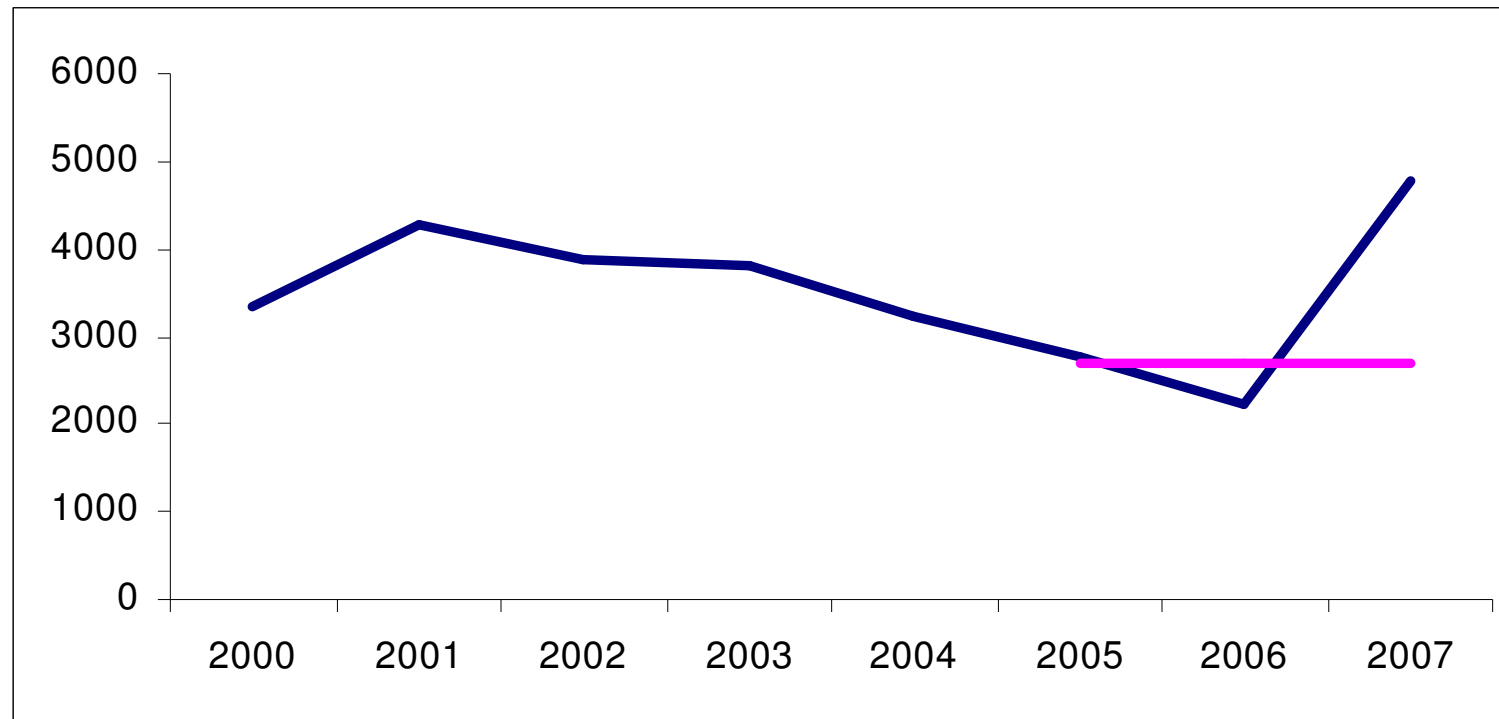


2007 blev et rigtig godt år for Thorsø Miljø og Biogasselskab. Omsætningen steg i kraft af både øgede indtægter fra gassalg og øget elsalg fra eget motor-generatoranlæg. Modtagegebyrerne blev en smule lavere end det foregående år, men fortsat noget højere end i tidligere år. Den løbende indtjening blev øget markant

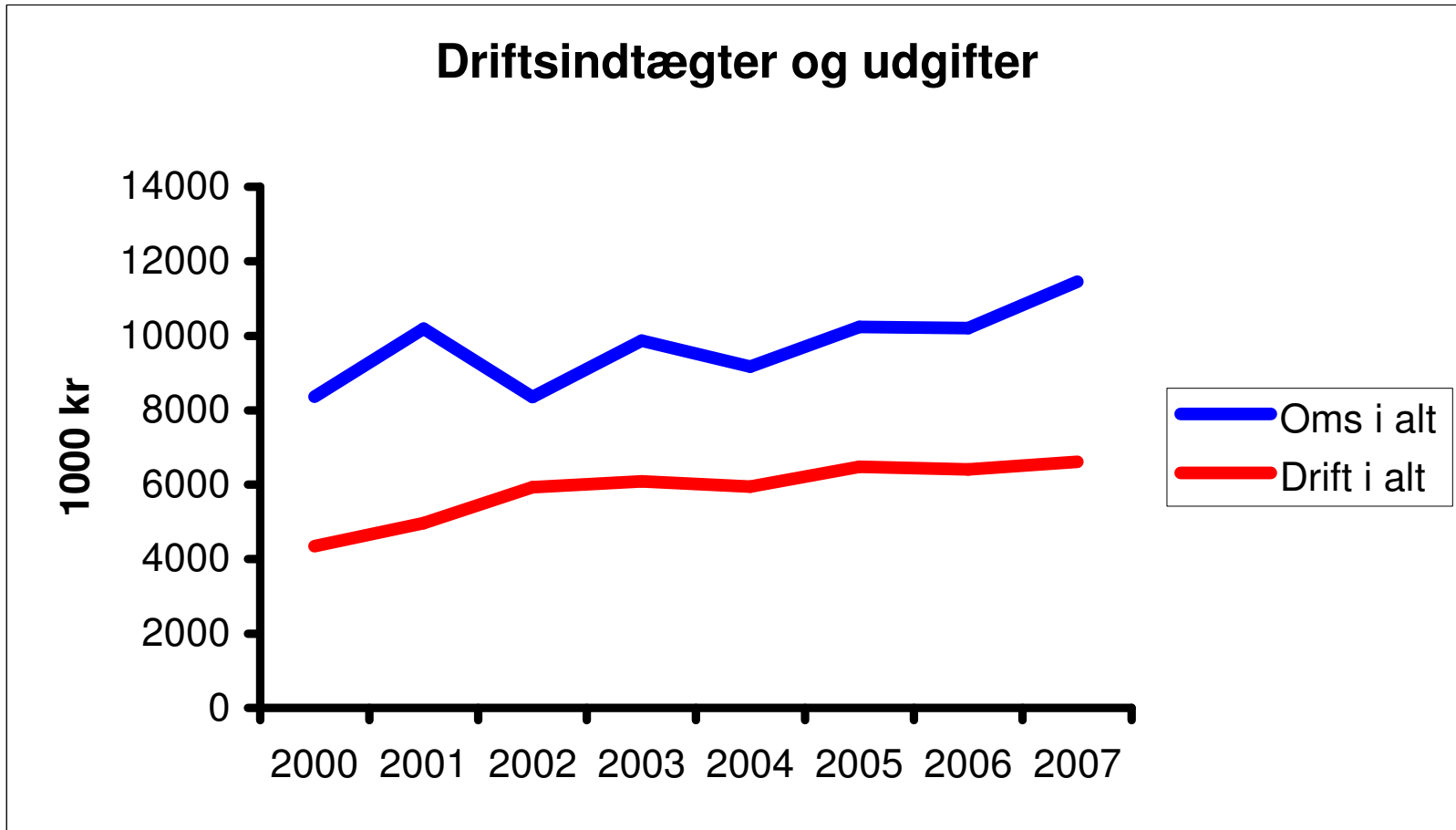
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Thorsø, 1000 kr

Renter	400
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	2700

Anlægsgæld ca: 12,4 mio. kr.



Blåbjerg Biogas

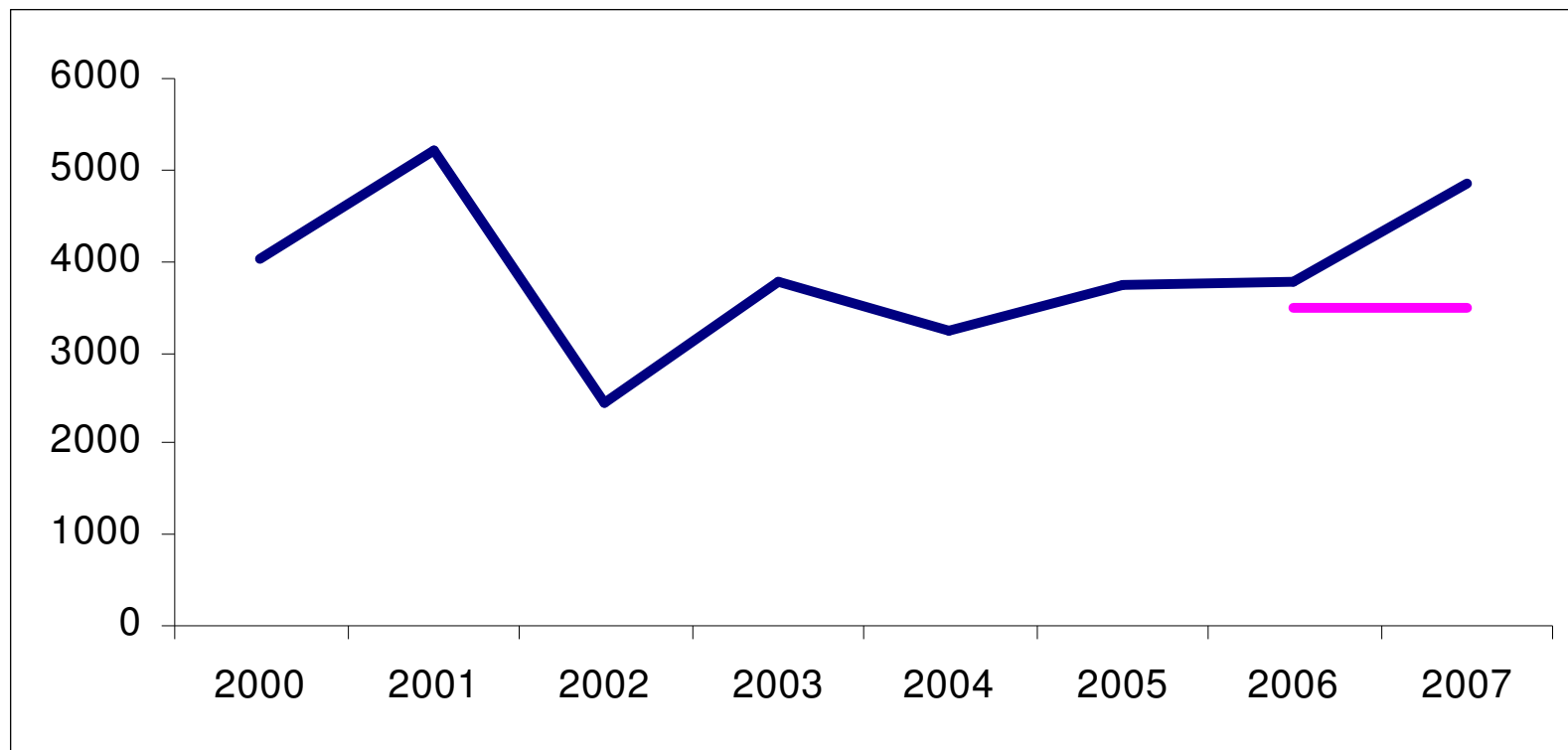


Gassalget blev øget, modtagegebyrerne ligeså, men driftsudgifterne holdt i ro. Derfor blev den løbende indtjening forøget med 1 mio. kr.

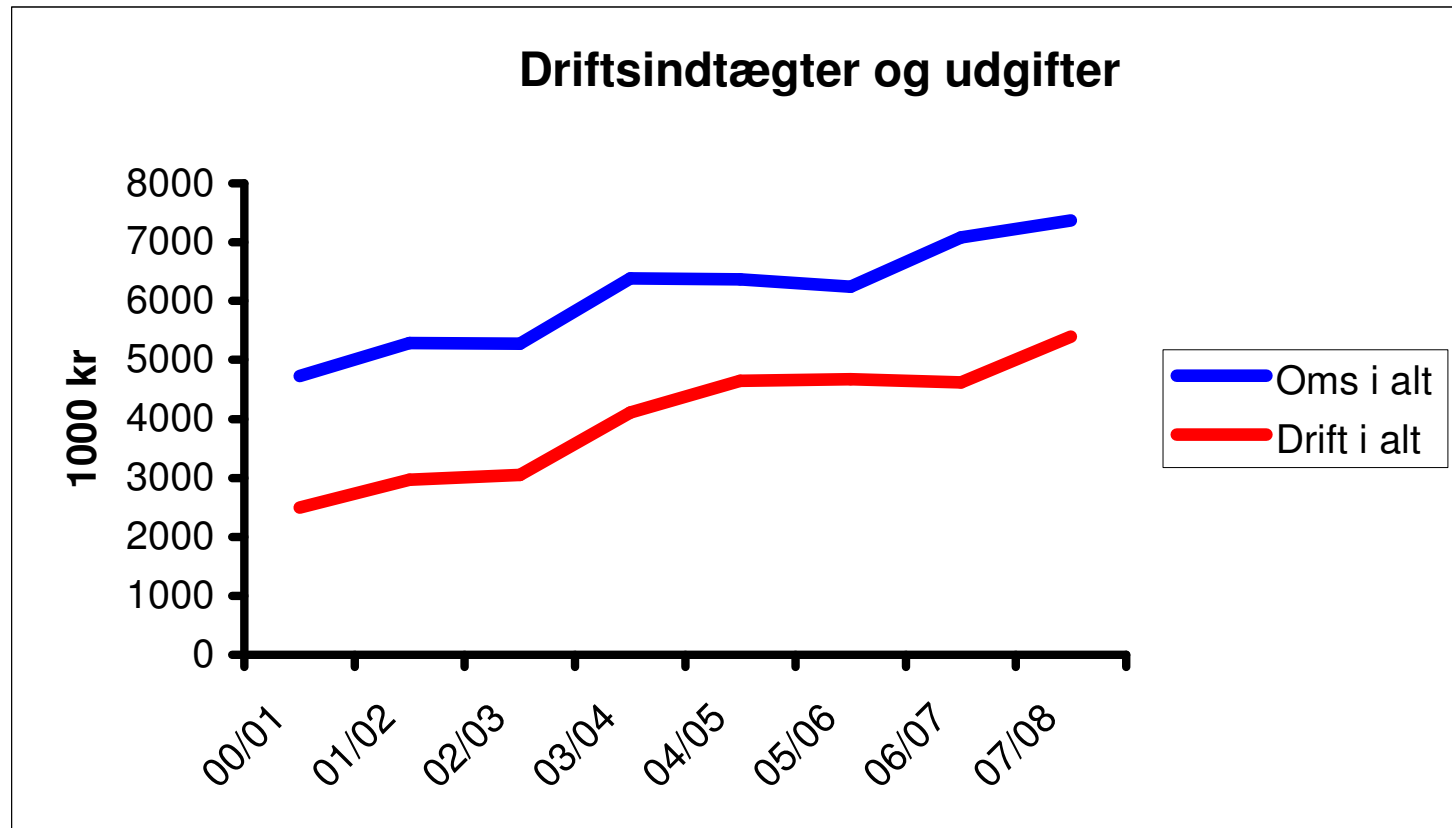
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåbjerg, 1000 kr

Renter	1100
Afdrag	2100
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	3500

Anlægsgæld ca: 22,1 mio. kr.



Filskov Energi

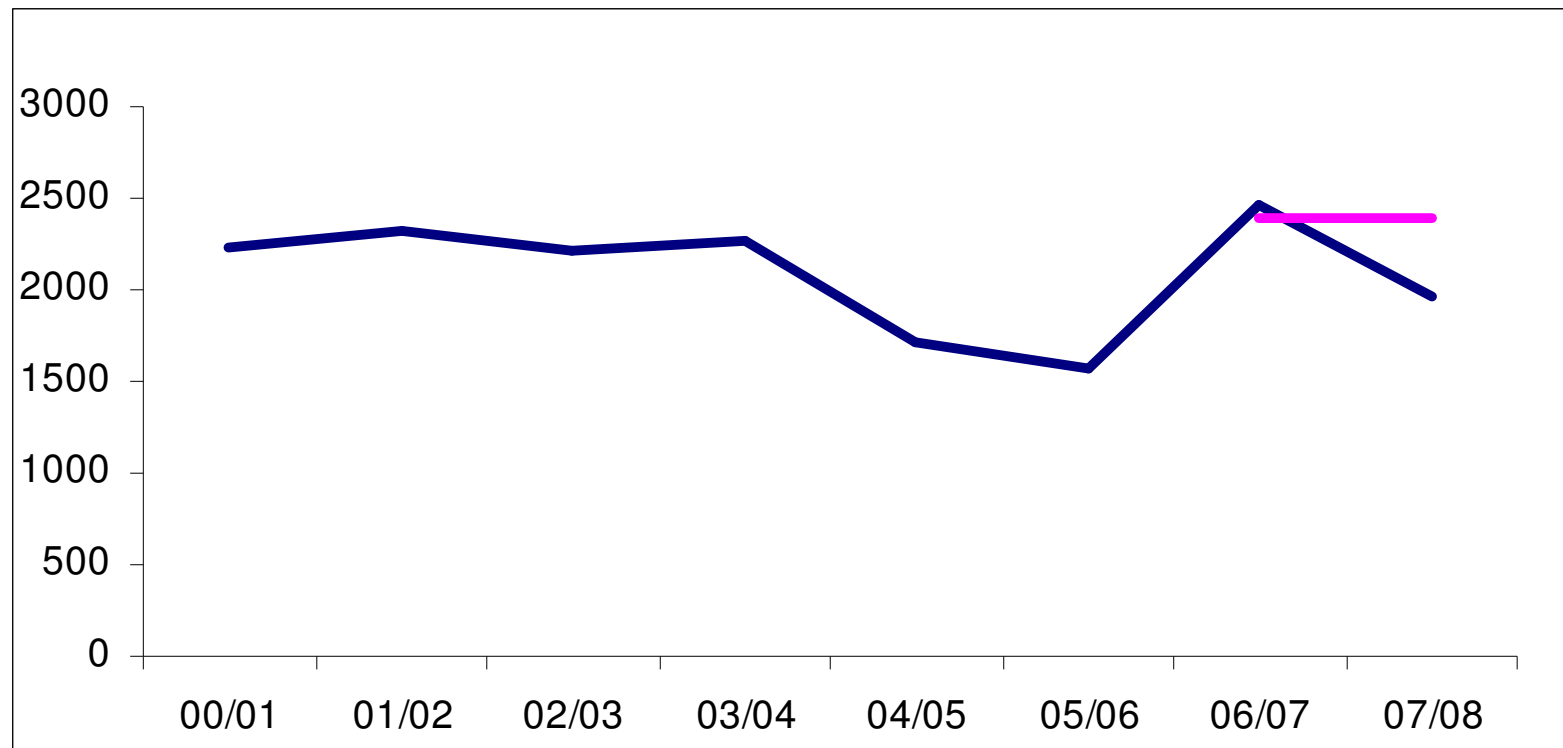


Omsætningen forøget i 2007 som følge af øget varmeafsætning, idet flere varmekunder blev koblet på. En række driftsudgifter blev samtidig forøget og den løbende indtjening blev derfor ca. 0,5 mio lavere. En større anlægsudvidelse er under overvejelse.

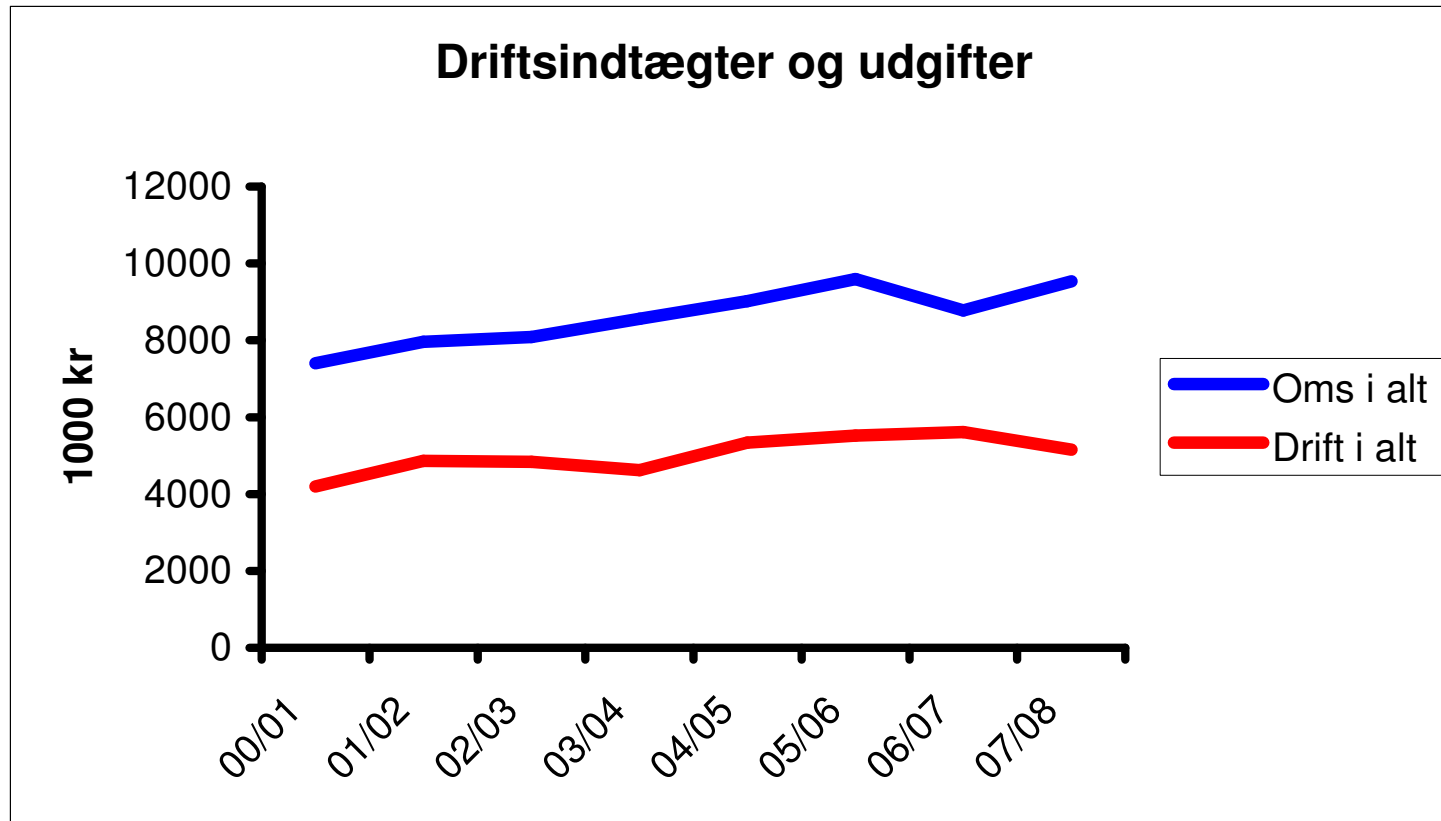
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Filskov, 1000 kr

Renter	300
Afdrag	1900
Skøn for reinvesteringer	200 ???
Mindstekrav til indtjening	2400

Anlægs-gæld ca: 18,6 moi. Kr.



Snertinge S og F Energiselskab

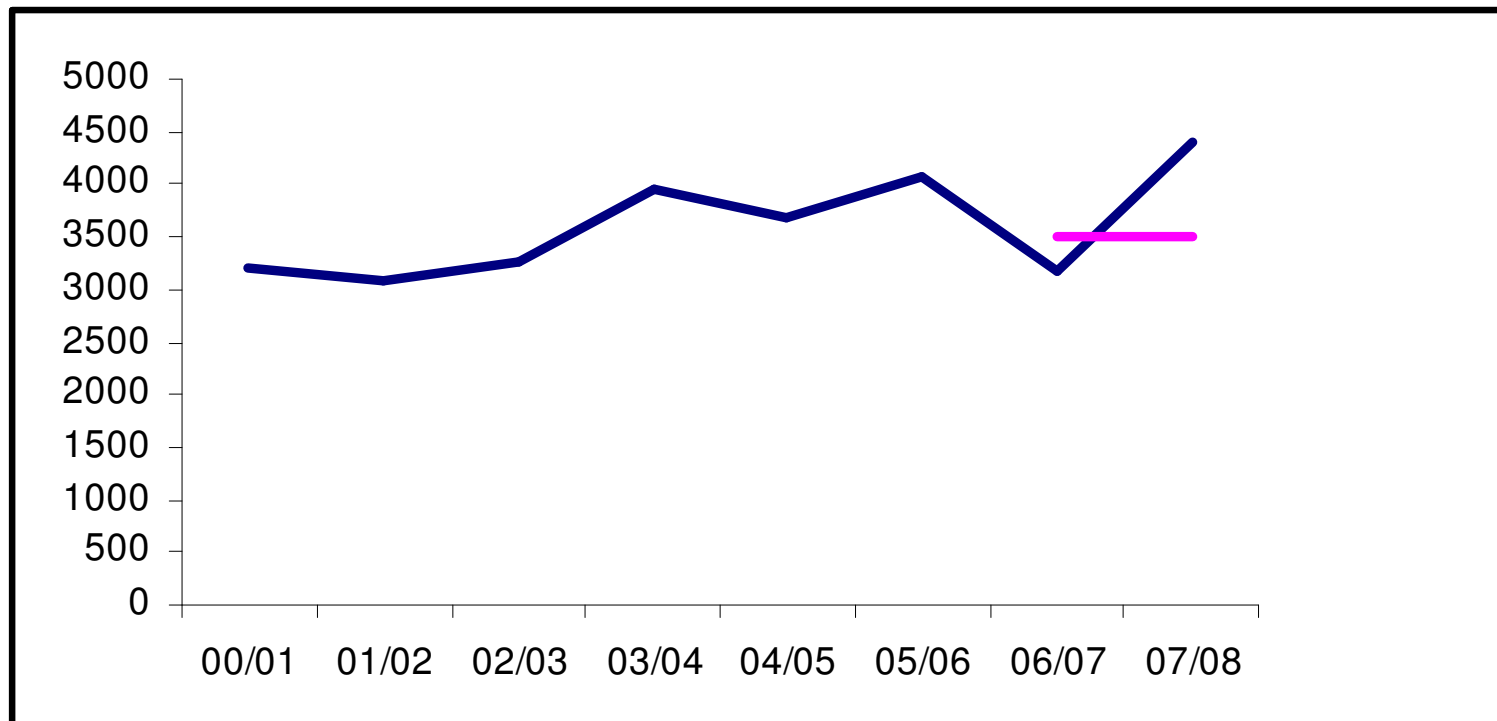


Snertinge anlægget øgede varmesalget markant i forhold til de foregående år. Til gengæld blev elsalget halveret, og det blev nødvendigt at udskifte motoren. Samtidig blev der fundet besparelser på en række driftsudgiftsposter, så den løbende indtjening blev den hidtil bedste.

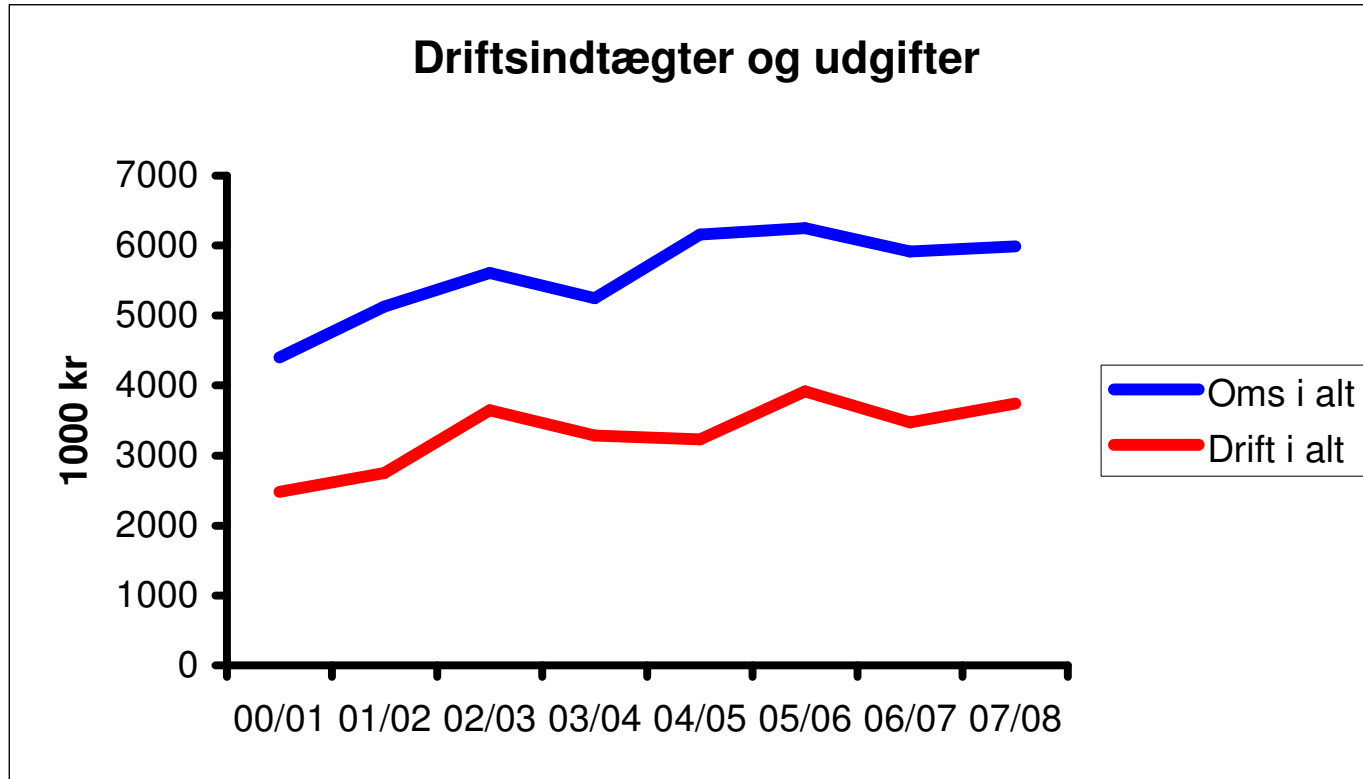
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Snertinge, 1000 kr

Renter	700
Afdrag	2500
Skøn for reinvesteringer	300 *??
Mindstekrav til indtjening	3500

Anlægsgæld ca: 49,3 mio. kr.



Blåhøj Energiselskab

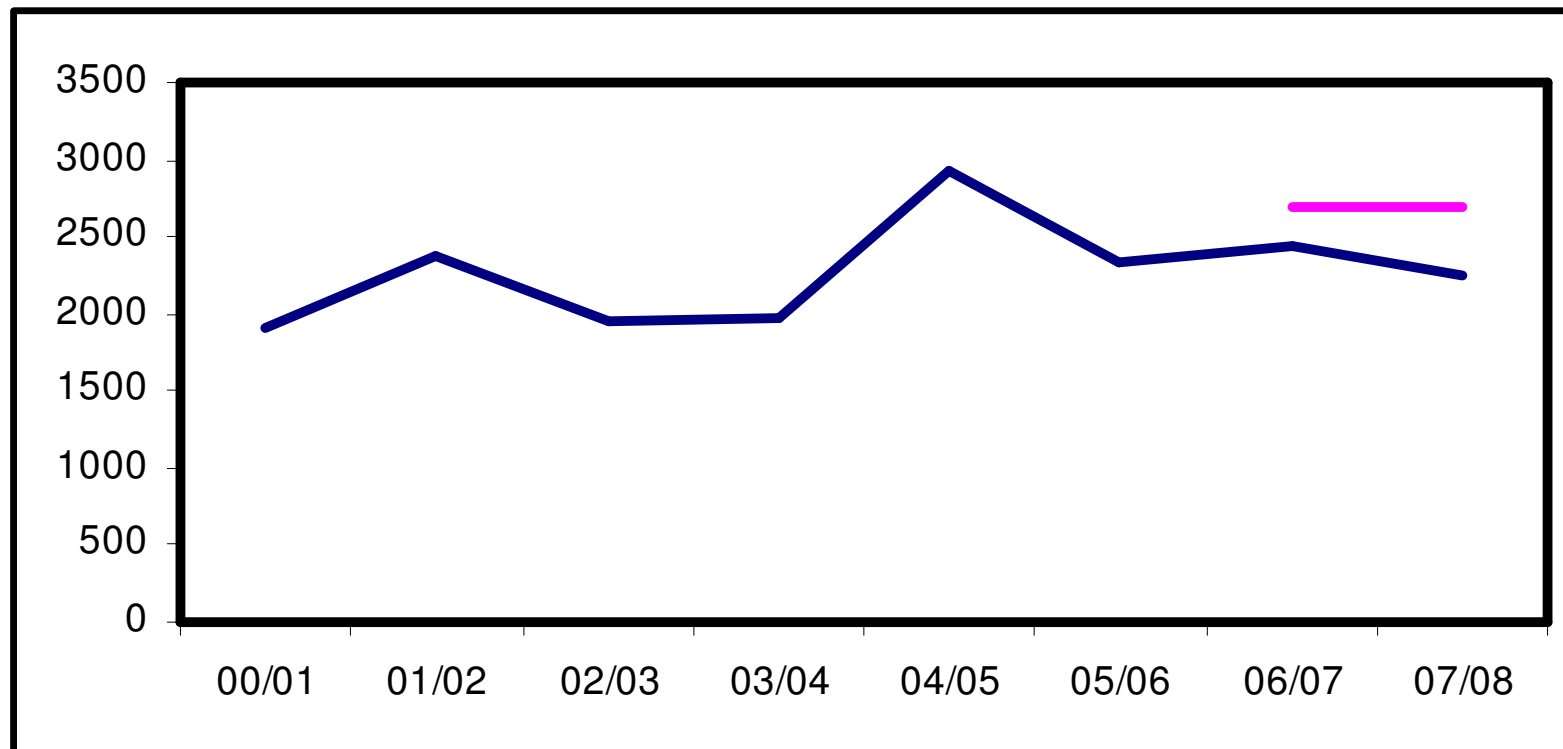


Blåhøj anlægget øgede varmesalget, men modtagegebyrerne blev reduceret. Elsalget blev på niveau med det foregående år. Samlet steg omsætningen en smule. Det gjorde forskellige driftsudgifter imidlertid også, så den løbende Indtjening blev ca. 200.000 lavere end i det foregående år. Der er besluttet en produktionsudvidelse, bl.a en ny gasmotor, som forventes at forbedre resultaterne fremover

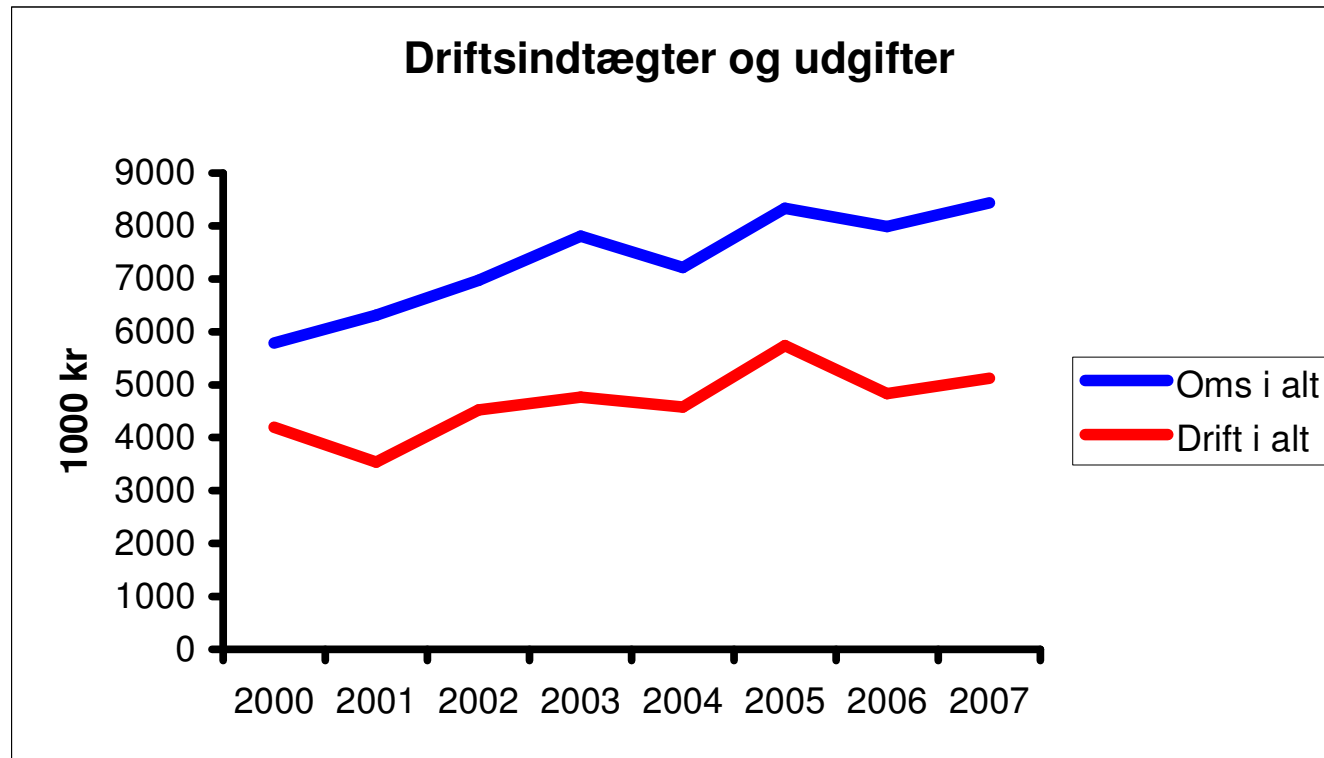
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåhøj 1000 kr

Renter	500
Afdrag	1900
Skøn for reinvesteringer	300 *??
Mindstekrav til indtjening	2700

Anlægsgæld ca: 18,1. mio. kr



Vaarst - Fjellerad

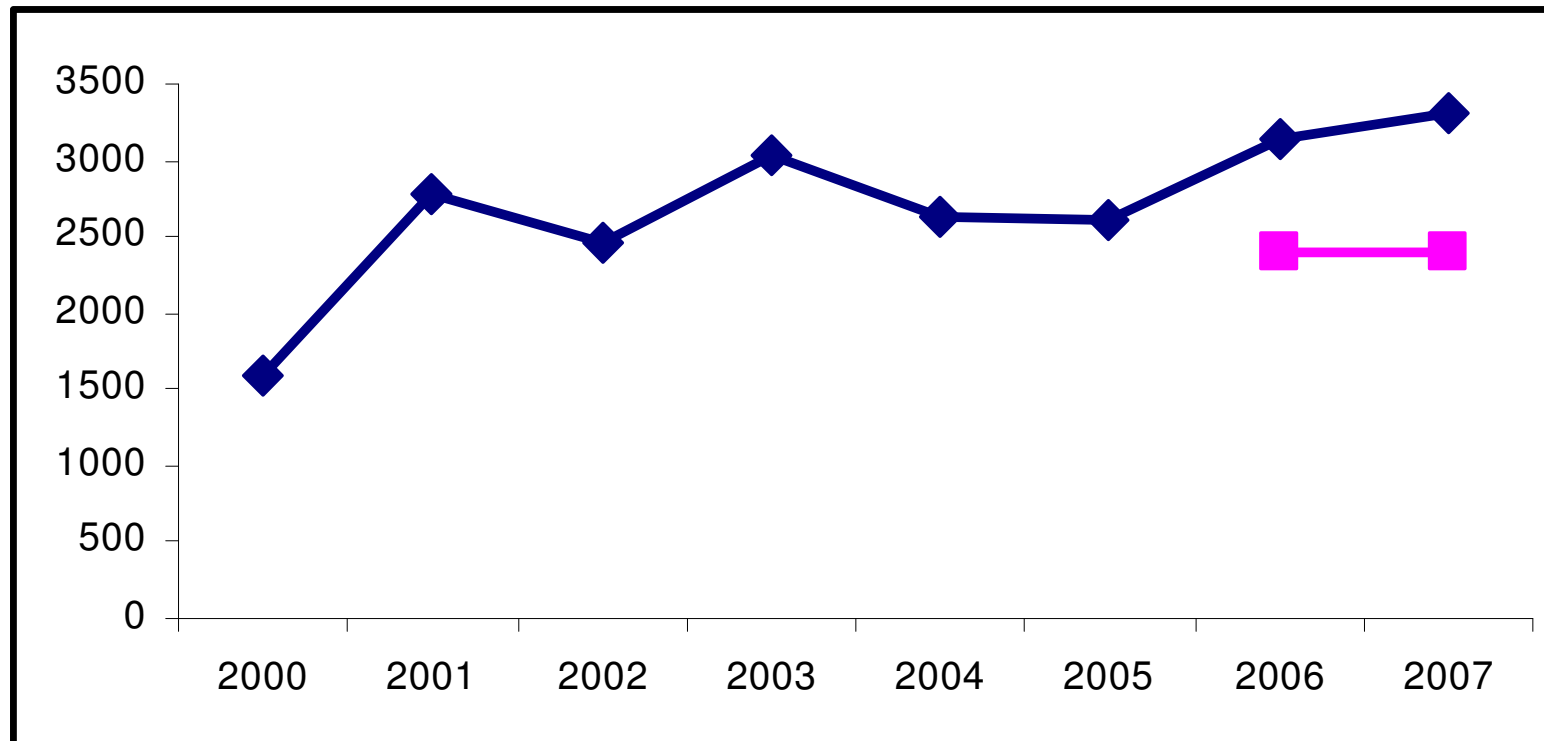


For Vaarst Fjellerad Biogasselskab blev også 2007 et godt år. Ganske vist blev varmesalget en smule lavere end året før, men elsaglget blev noget større end året før, hvorved omsætningen kunne stige med ca. 0,4 mio. kr. Udgifterne steg imidlertid også, især til vedligeholdelse. Men samlet blev den løbende indtjening forbedret med 150.000 kr.

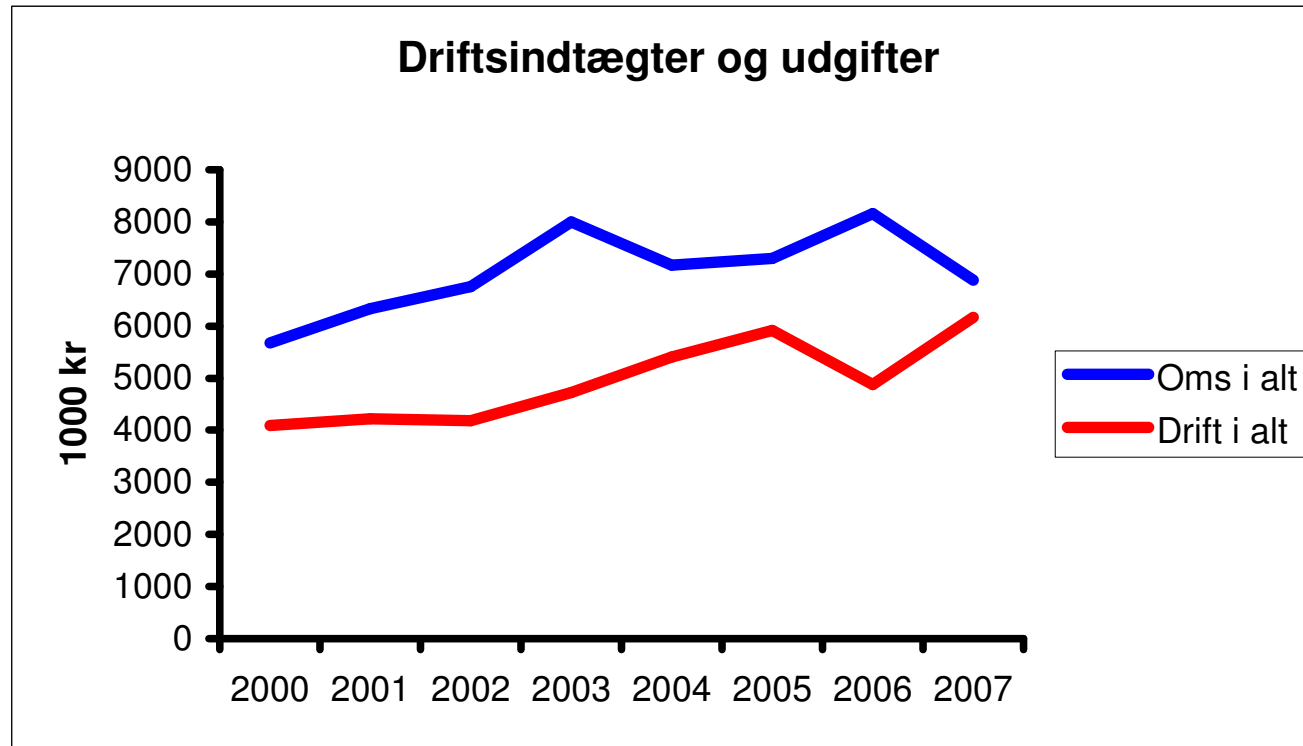
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vaarst Fjellerad 1000 kr

Renter	500
Afdrag	1300
Skøn for reinvesteringer	600 *??
Mindstekrav til indtjening	2400

Anlægsgæld ca: 14,7 mio. kr.



Nysted Biogas

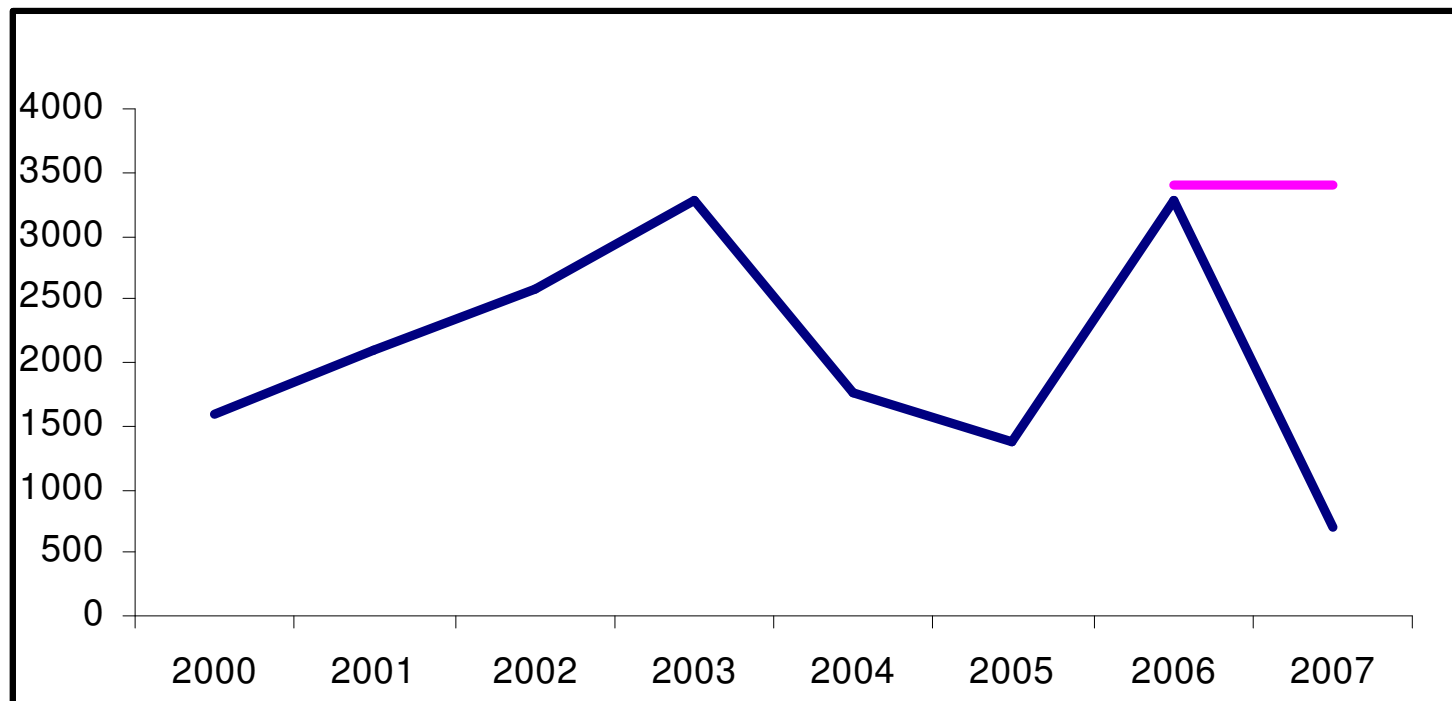


2007 blev et klart utilfredsstillende år for Nysted Biogas. Flere ting har medvirket hertil. Nedbrud på kv-anlægget og langstragte procesproblemer bærer hovedansvaret herfor, men også driftsudgifterne er steget markant, bl.a. pga øgede udgifter til fremskaffelse af organisk affald. Der er anskaffet en ny motor, varmeprisen er sat op, og sammen med den forbedrede elafregningspris forventes resultaterne fremover at forbedres markant.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Nysted 1000 kr

Renter	2000
Afdrag	1100
Skøn for reinvesteringer	300
Mindstekrav til indtjening	3400

Anlægsgæld ca: 54 mio. kr.



Gennemsnitligt opnåede gaspriser, kr. pr. m3 biogas

Anlæg	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Ribe	1,93	1,92	1,90	1,81	1,92	2,12
Lemvig	1,9	1,95	1,75	1,48	2,01	1,97
Hashøj	1,49	1,4	1,4	1,36	1,28	1,22
Thorsø	2,02	2,13	2,11	2,12	2,32	2,61
Blåbjerg 1)	2,21		2,47	2,47	2,47	2,46
Vaarst-Fjelle1)		1,45	1,60	1,73		1,82

Opnåede gennemsnitlige varmepriser

Anlæg	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
V. Hjern.		373	373	400	340	340
Vegger		270	270	290	282	330
Linkogas	167	189	215	191	202	258
Filskov 1)	743	719	706	710	715	865
Snertinge1)	571				374	
Blåhøj 1)	765		748	746	750	870
Nysted	300	399	399	399		460

1) Beregnet som salgsindtægter/varmemængde.