

Økonomiseminar for biogasanlæg

11. December 2007

Seneste økonomiske resultater fra fællesanlæggene

Kurt Hjort-Gregersen

Det generelle billede:

Det senest afsluttede regnskabsår, 2006 eller 2006/2007, har været et relativt godt år for de 13 ud af 20 medlemsanlæg, der har ønsket at være med i analysen

Det pusterum, der blev talt om i fjor, kan siges at være forlænget, fordi det i 2006 fortsat var muligt at skaffe glycerin (restprodukt fra biodiesel produktion) til rimelige priser. Dette har dog ændret sig betydeligt siden, hvorfor det må forventes at resultaterne i de kommende år vil påvirkes negativt.

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

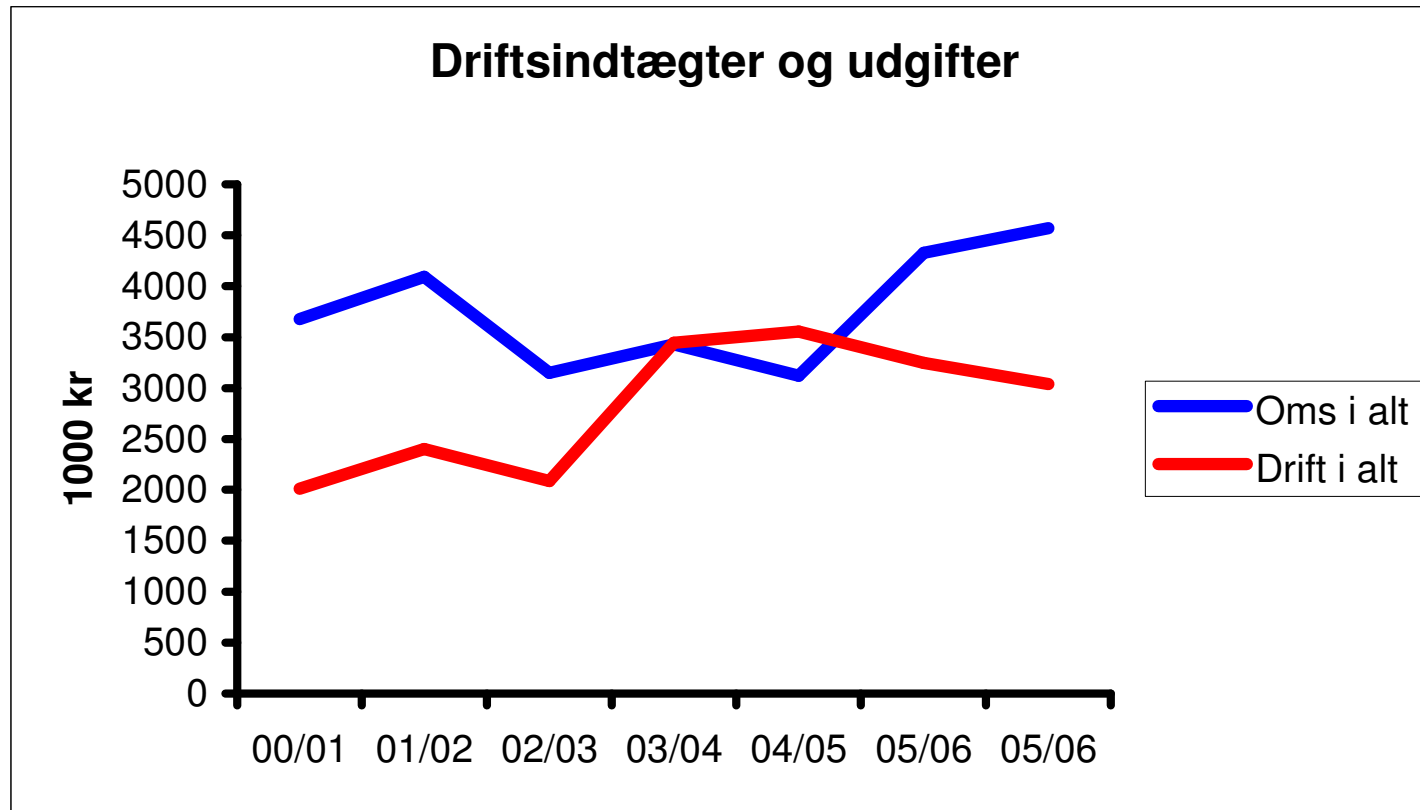
+

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

=

Mindstekravet

Vester Hjermitslev



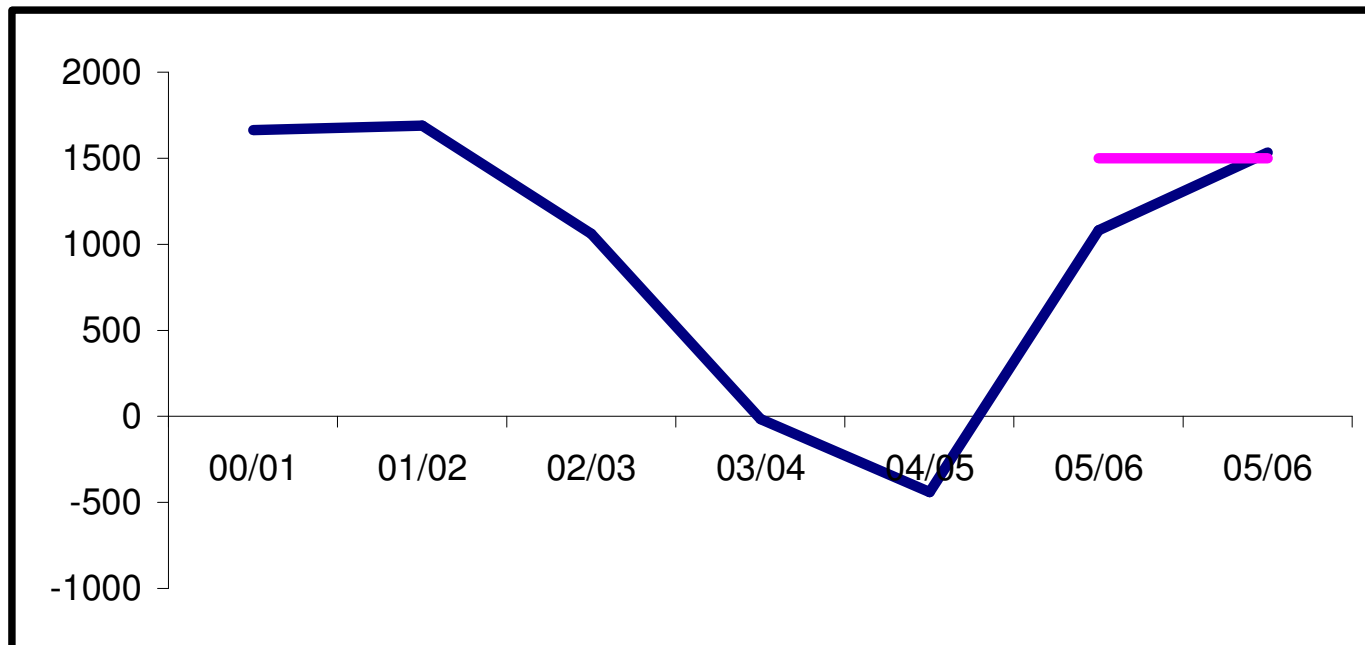
Vester Hjermitslev har fortsat de gode takter fra i fjor, og atter øget elsalget. Varmesalget er derimod gået en smule ned. Men samlet er omsætningen steget. Samtidigt er driftsudgifterne faldet

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: V. Hjerimitslev 1000 kr

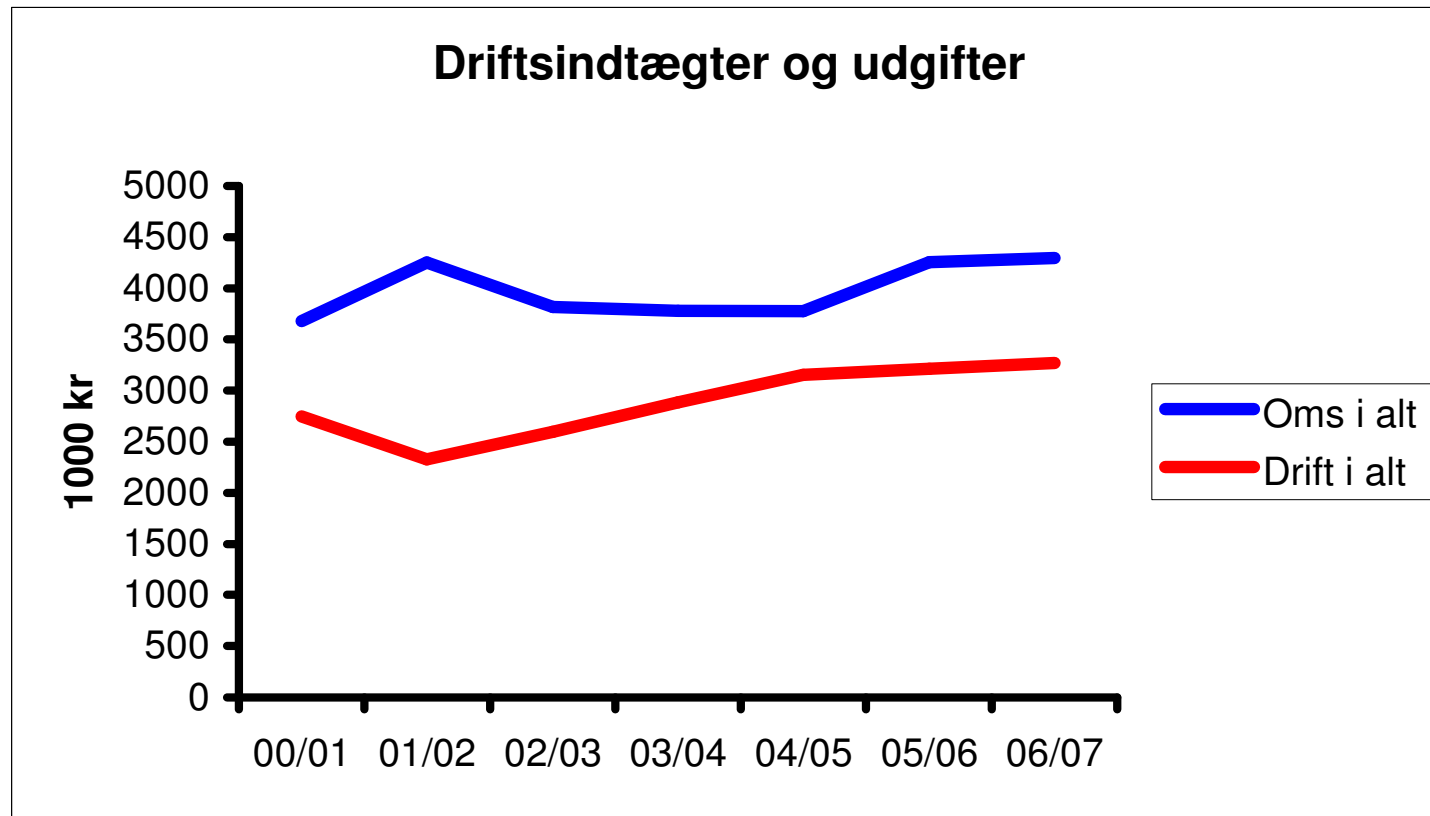
Renter	200
Afdrag	1100
Skøn for reinvesteringer	200 ???
Mindstekrav til indtjening	1500

Anlægsgæld ca: 5,8 mio

V. Hjerimitslev, udvikling i løbende indtjening samt indtjeningskrav



Vegger

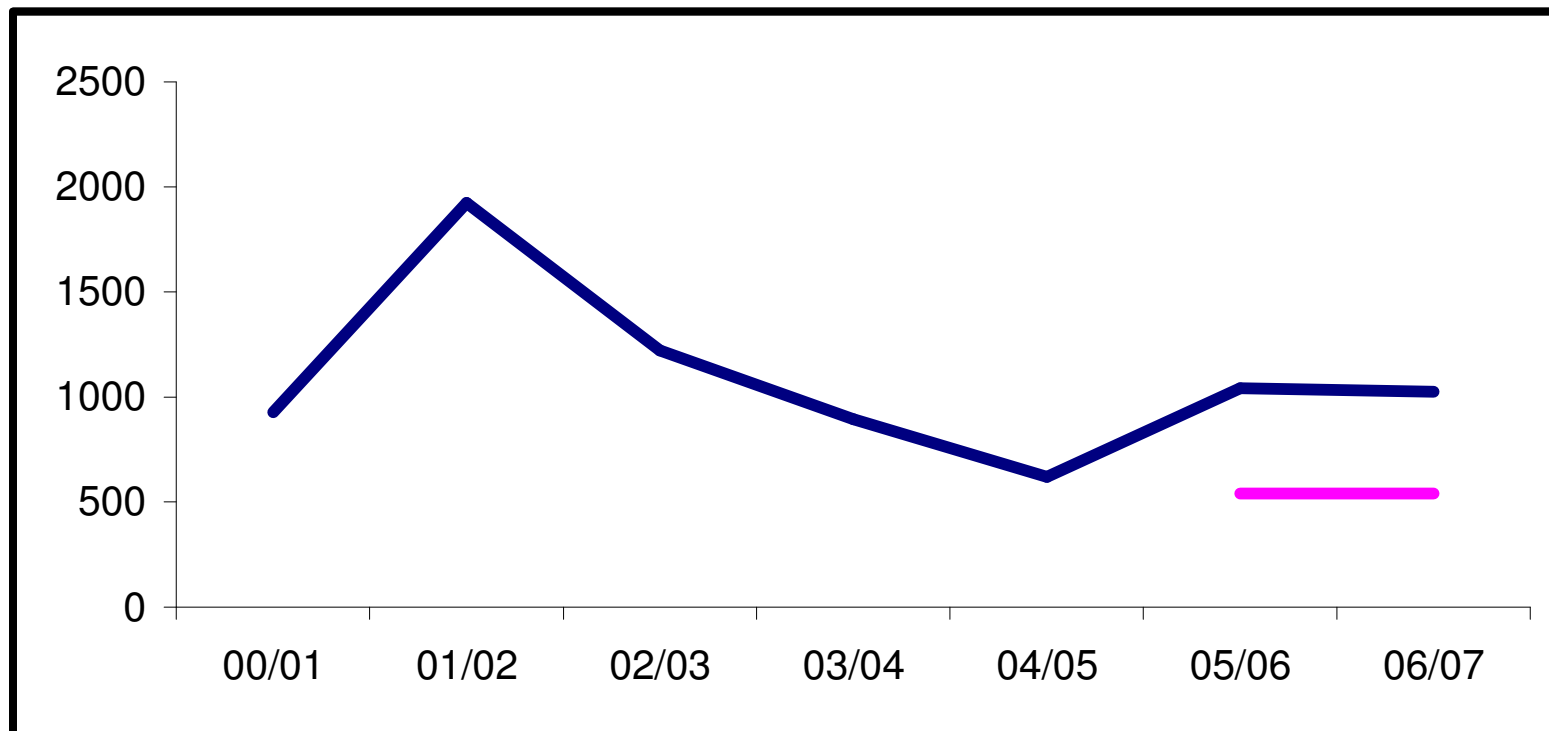


Salgsindtægter og driftsudgifter er steget en smule, men der er ikke store ændringer i forhold til det foregående år, som også var et godt år. Der er investeret 3 mio kr. i ny motor. Forventer med tiden at få underskud, hvis ikke elprisen kommer til at følge omkostningsudviklingen.

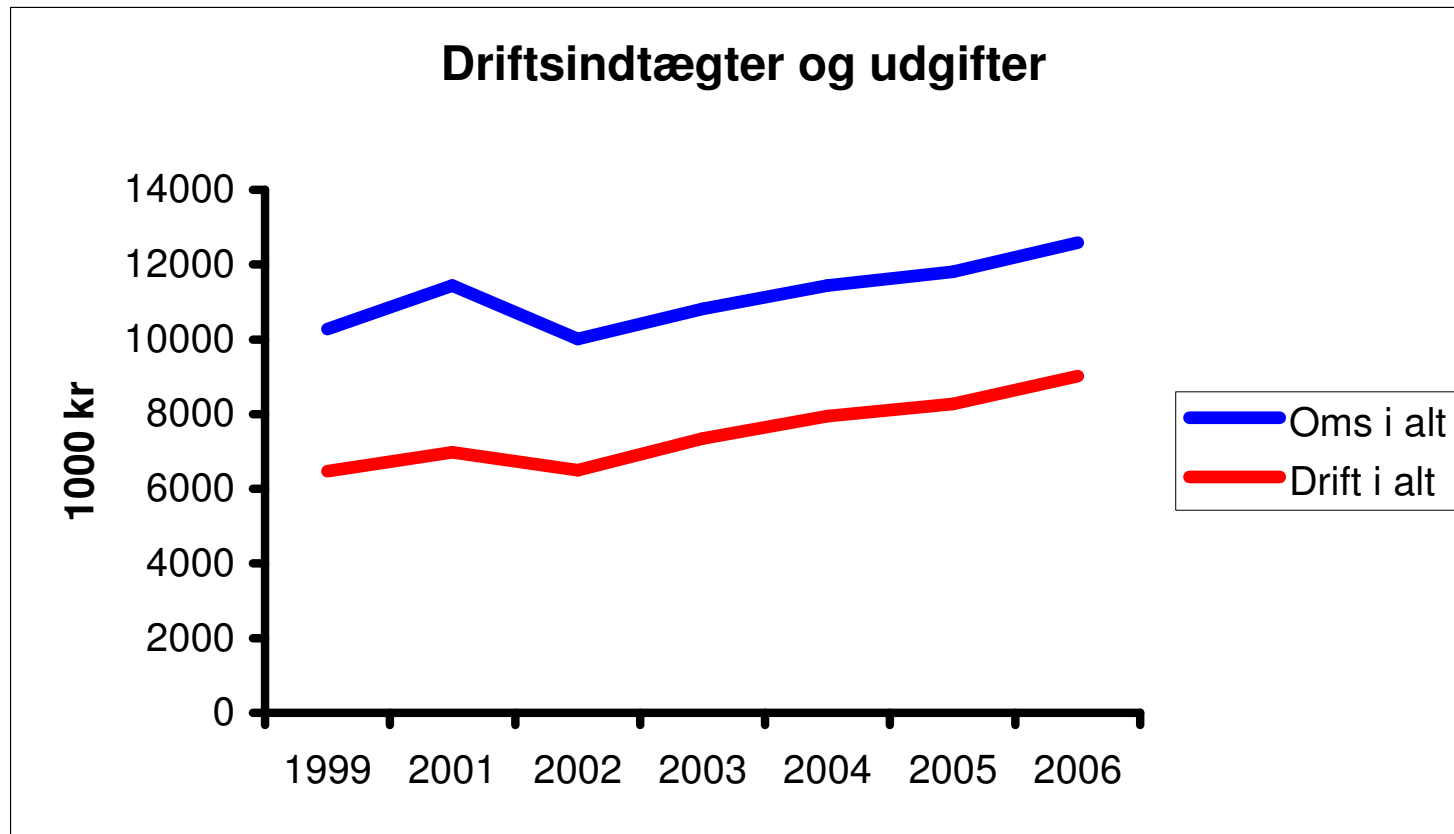
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vegger, 1000 kr

Renter	60
Afdrag	280
Skøn for reinvesteringer	200 ???
Mindstekrav til indtjening	540

Anlægsgæld ca: 2,9 mio. kr.



Ribe Biogas



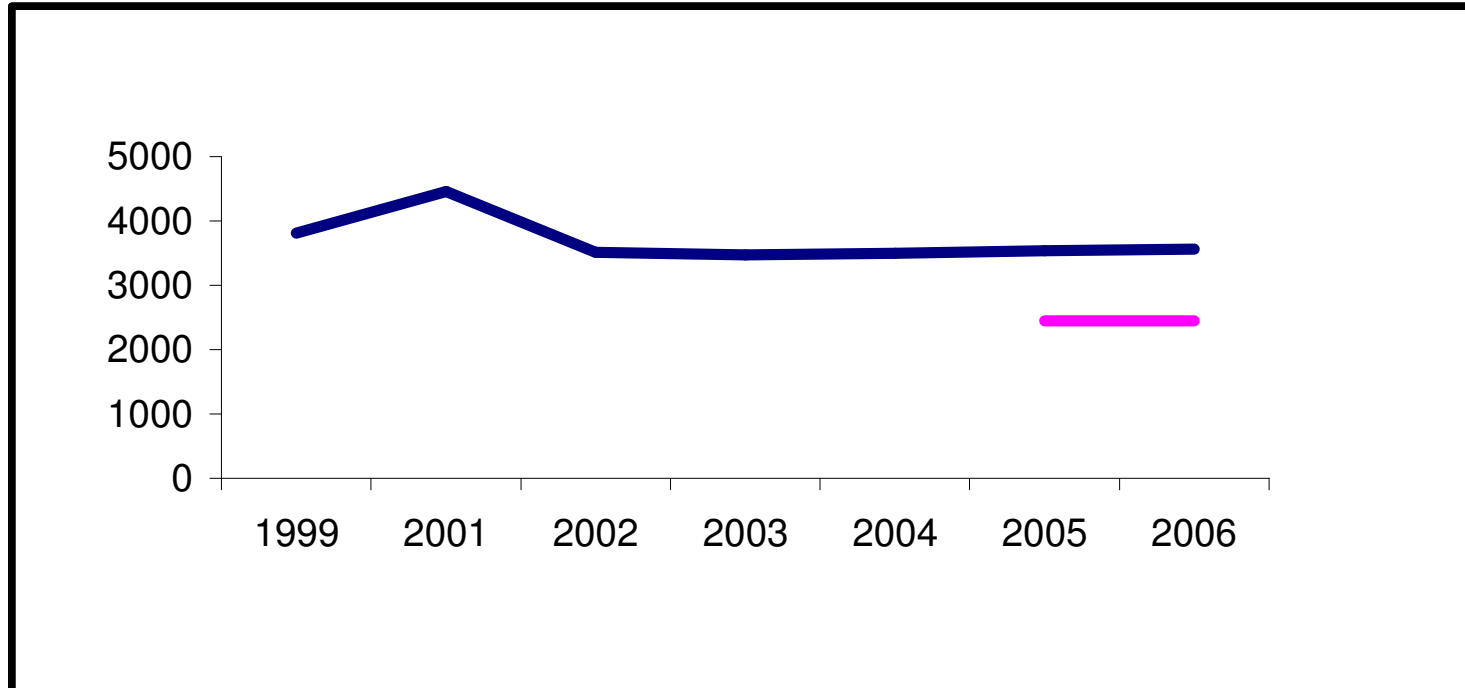
År 2000 er udeladt, idet anlægget lå stille på grund af orkanskaden fra dec. Løbende indtjening på 3,5 mio fem år i træk vidner om stor stabilitet. En gradvis stigning i udgifterne balanceres af en tilsvarende stigning i omsætningen

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Ribe, 1000 kr

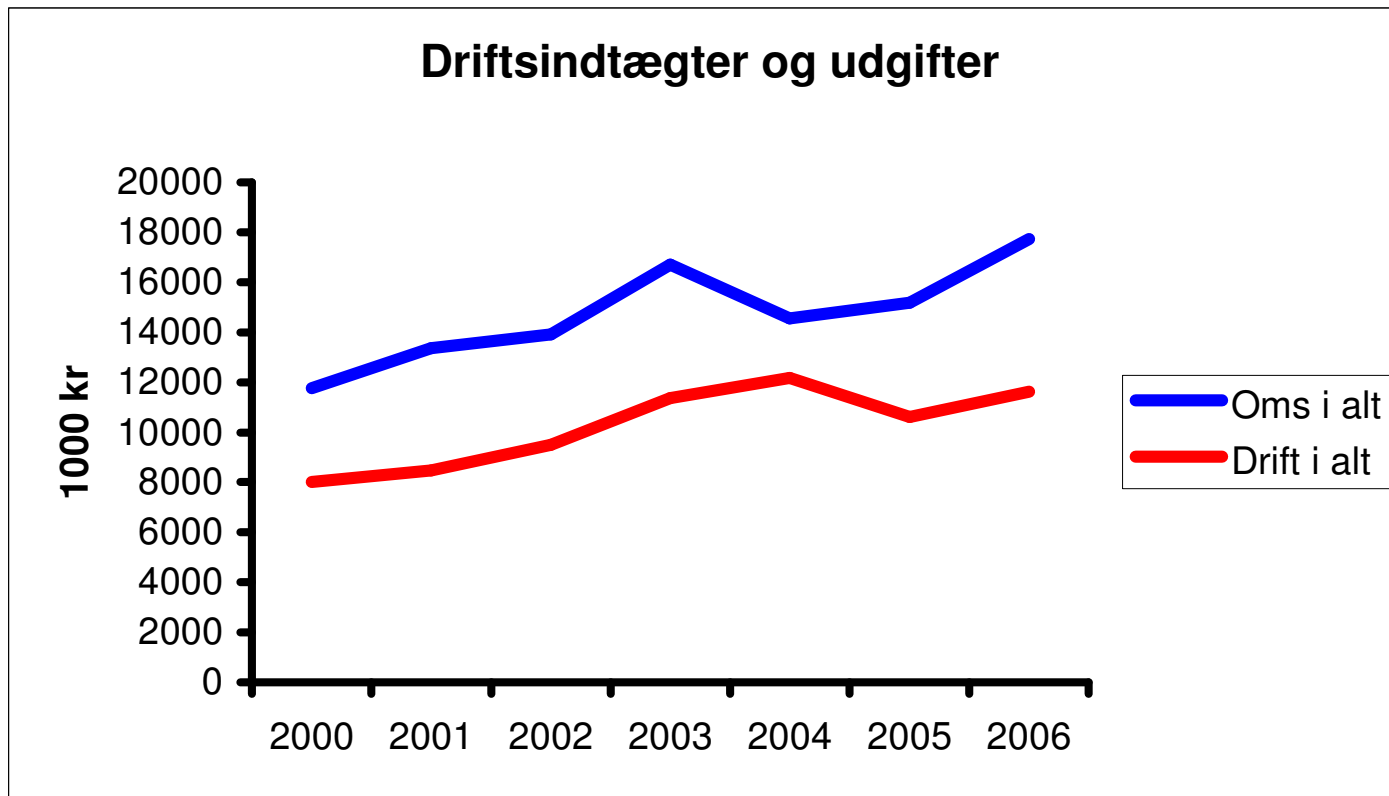
Renter	450
Afdrag	1500
Skøn for reinvesteringer	500 ???
Mindstekrav til indtjening	2450

Anlægsgæld ca: 9 mio. kr.

Ribe: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Linkogas



**Omsætningen øget i kraft af øget el og varmesalg. Modtagegebyrerne er øget
Driftsudgifterne er også øget, dels pga. øgede udgifter til køb af forbrugsstoffer
dels fordi reparationsudgifterne er steget.**

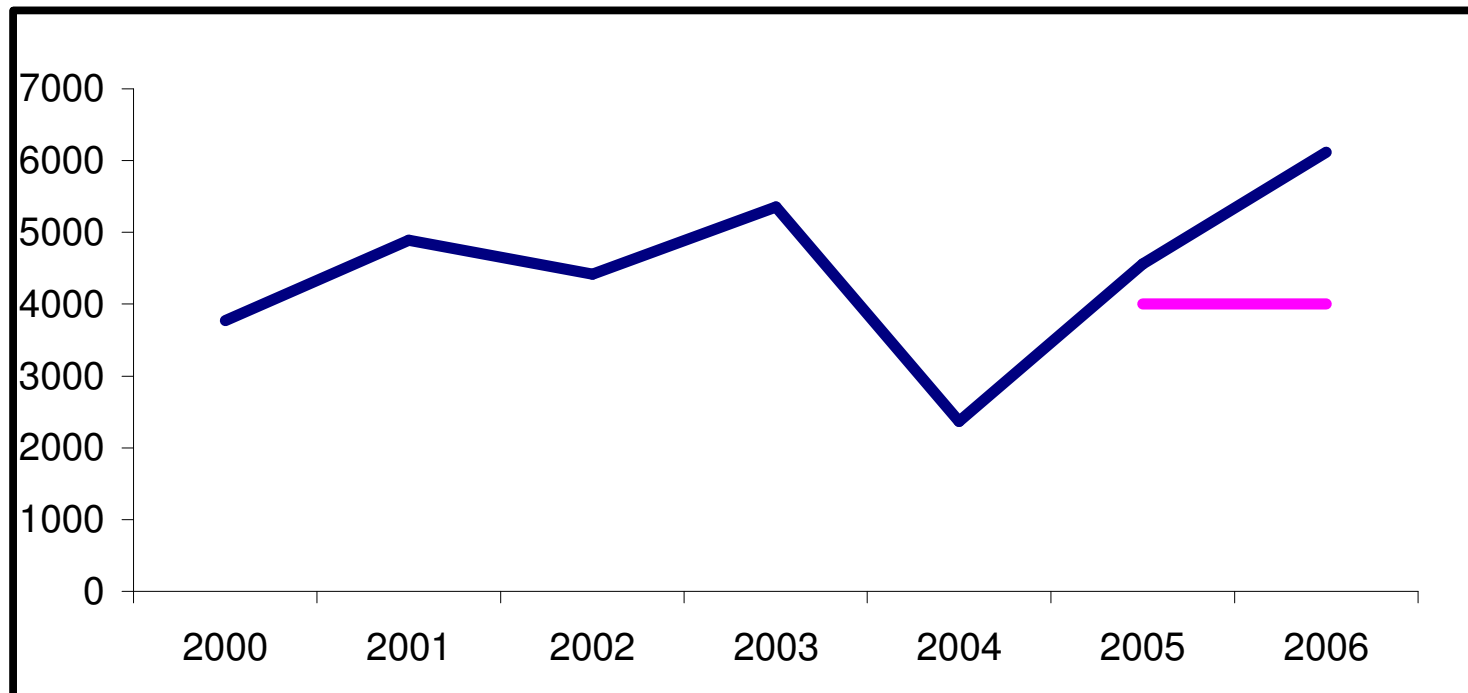
**Men omsætningsfremgangen betyder en markant forbedring af den løbende
indtjening.**

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Linkogas, 1000 kr

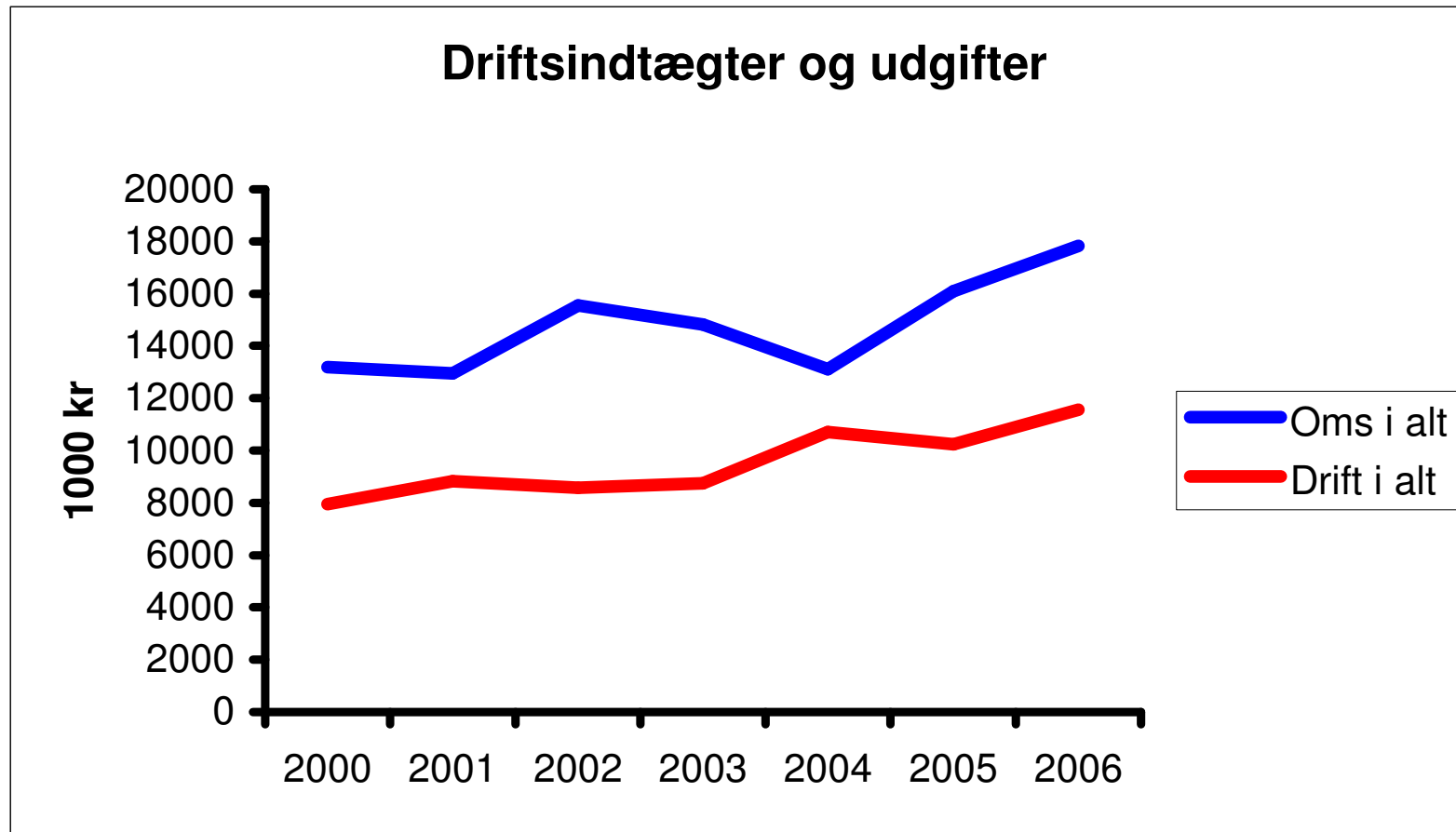
Renter (incl. Leasing)	1200
Afdrag	2300
Skøn for reinvesteringer	500 ???
Mindstekrav til indtjening	4100

Anlægsgæld ca: 17 mio. kr.

Linkogas: Udvikling i løbende indtjening samt kindtjeningskrav



Lemvig Biogas



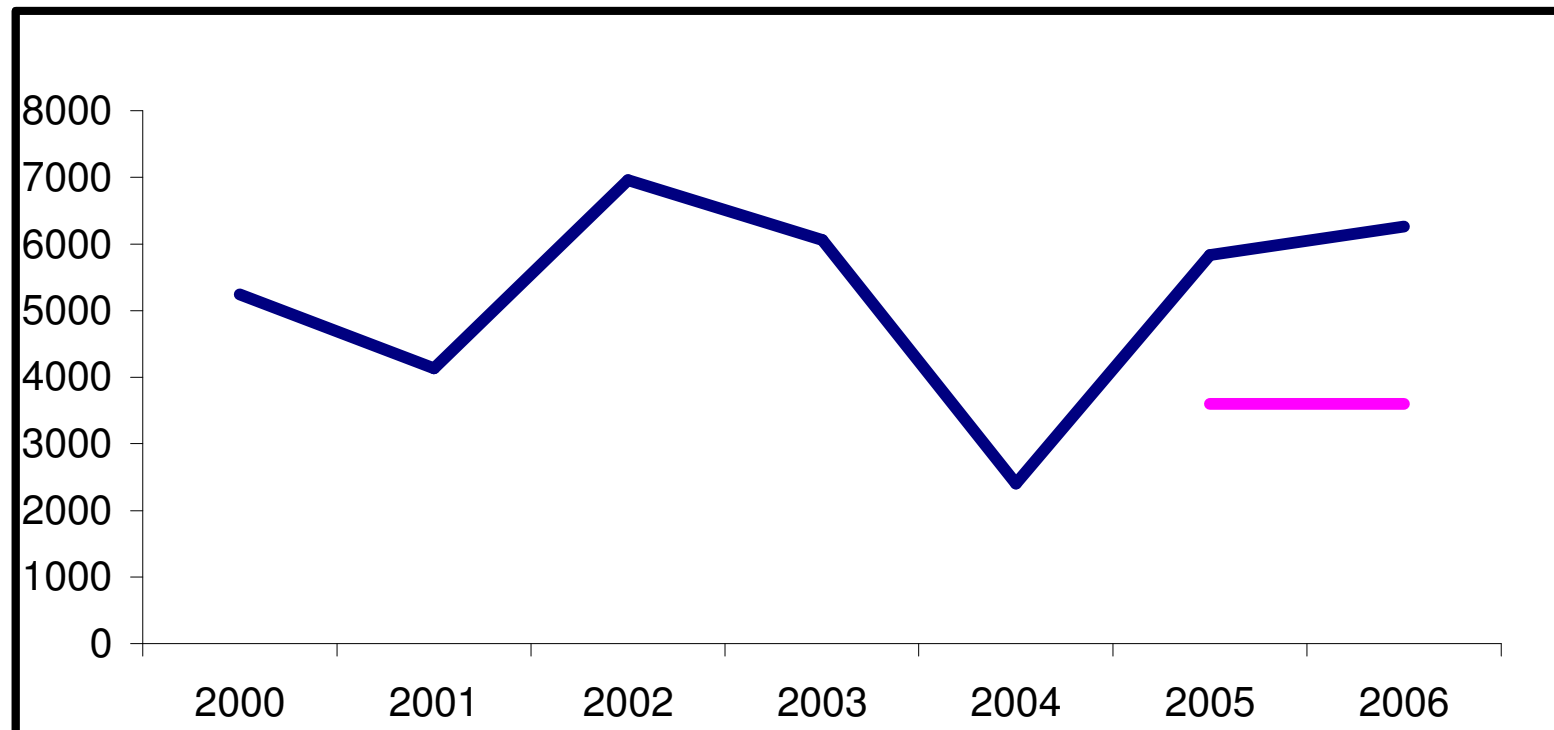
Der blev igen opnået en omsætningsfremgang sfa øget elsalg og øgede modtagegebyrer. Der blev refunderet ca. 800 tkr. til varmeværket, som er fraregnet i omsætningen. Driftsudgifterne er dog også steget, primært som følge af øgede udgifter til vedligehold.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Lemvig, 1000 kr

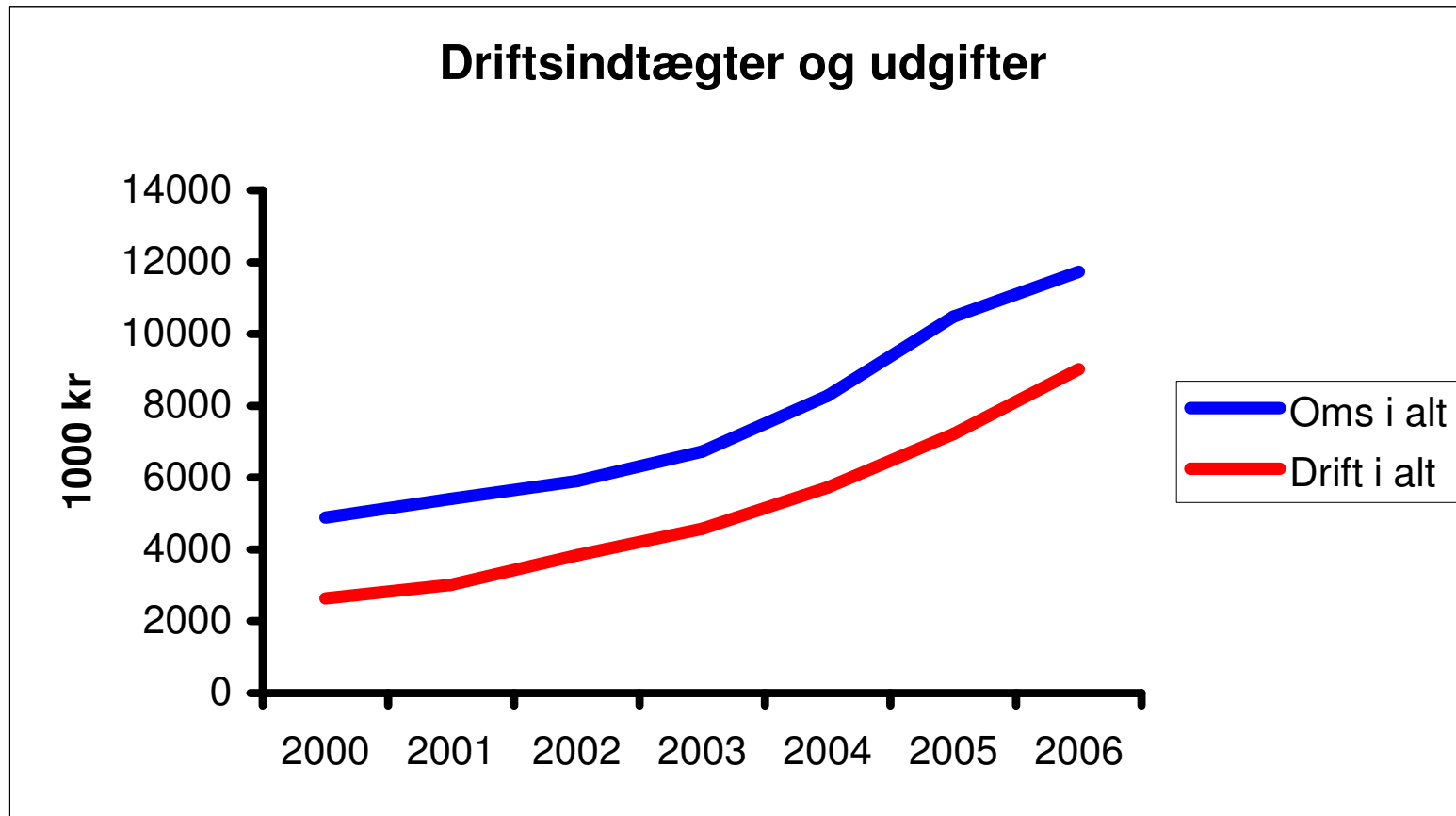
Renter	1100
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	500 ???
Mindstekrav til indtjening	3600

Anlægsgæld ca: 26 mio. kr.

Lemvig: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Hashøj Biogas



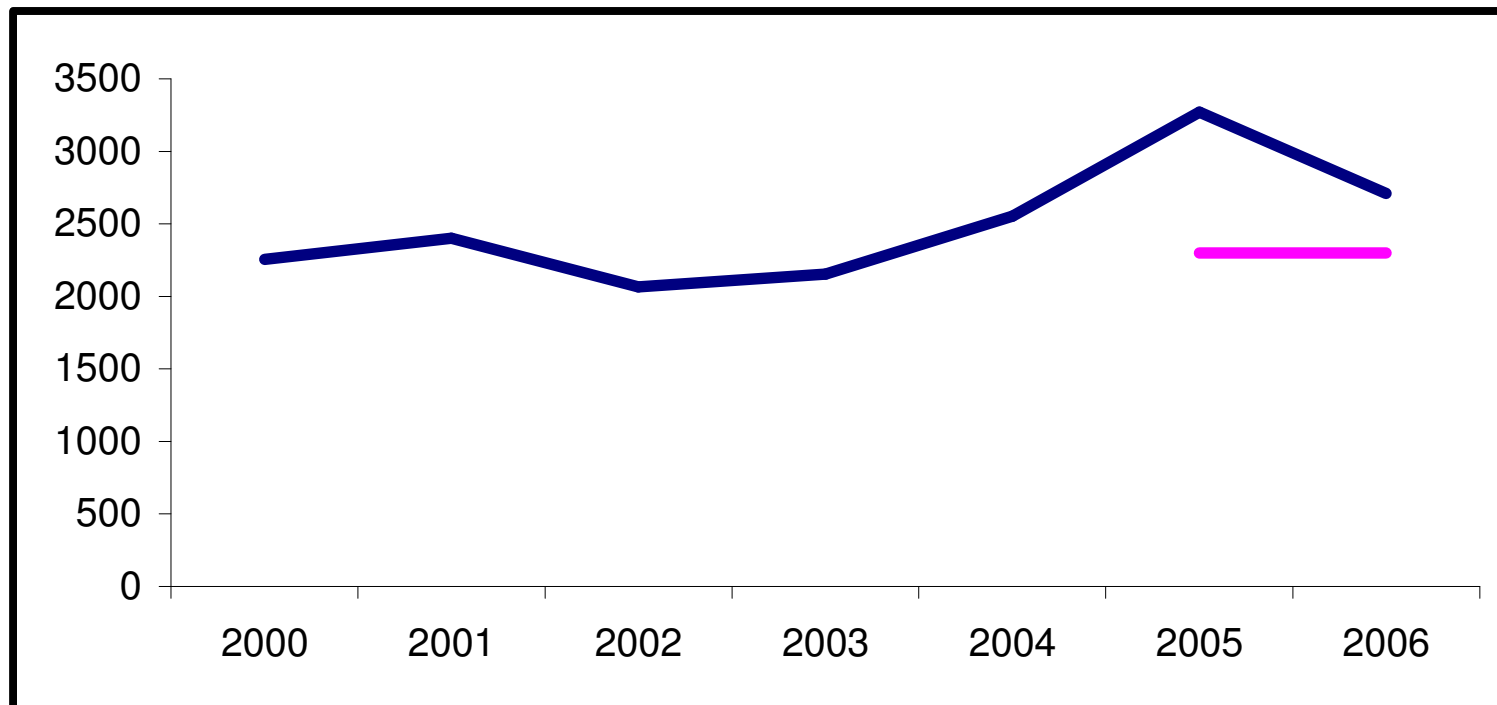
Igen har Hashøj kunnet noteres sig markant øget gassalg. Samtidigt er modtagegebyrerne næsten fastholdt. Men driftsudgifterne er også øget sfa øgede forbrugsstoffer, elkøb, vedligehold samt diverse udgifter Samlet set faldt den løbende indtjening med 0,5 mio kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Hashøj, 1000 kr

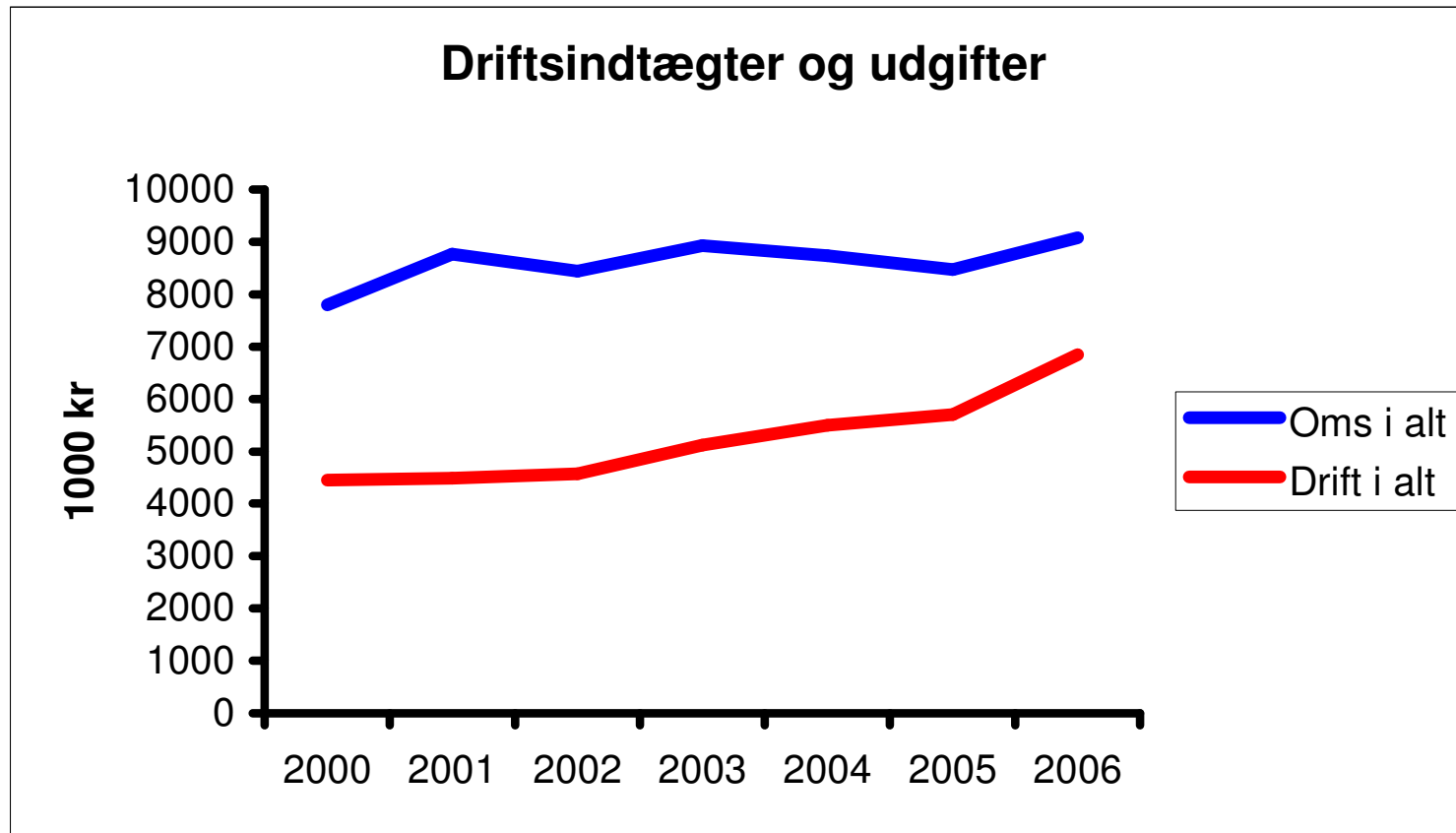
Renter	500
Afdrag	1500
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	2300

Anlægsgæld ca: 14,6 (ultimo 2005)

Hashøj: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Thorsø Biogas



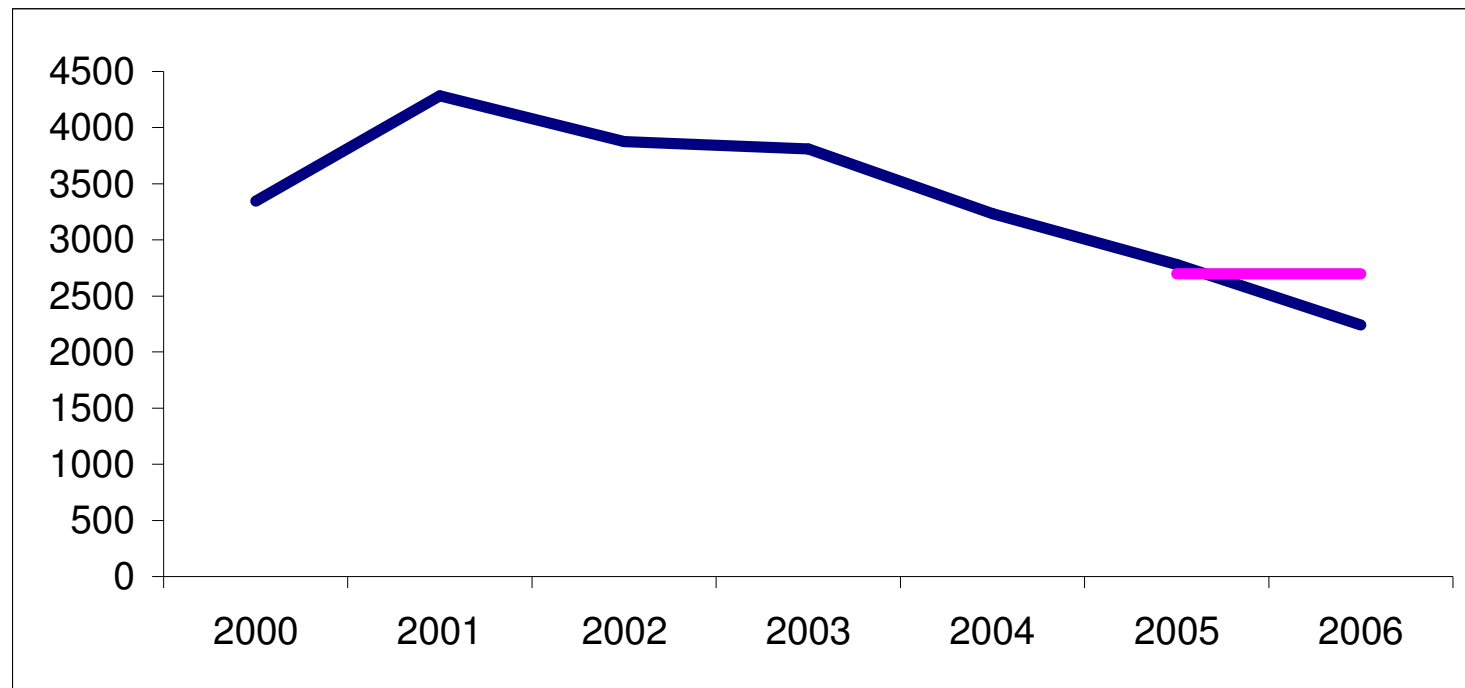
Modtagegebyrer og dermed omsætning blev øget i 2006. Men der blev afholdt flere reparationsudgifter ifbm. tærede tanktoppe. Derfor faldt den løbende indtjening med omkring 0,5 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Thorsø, 1000 kr

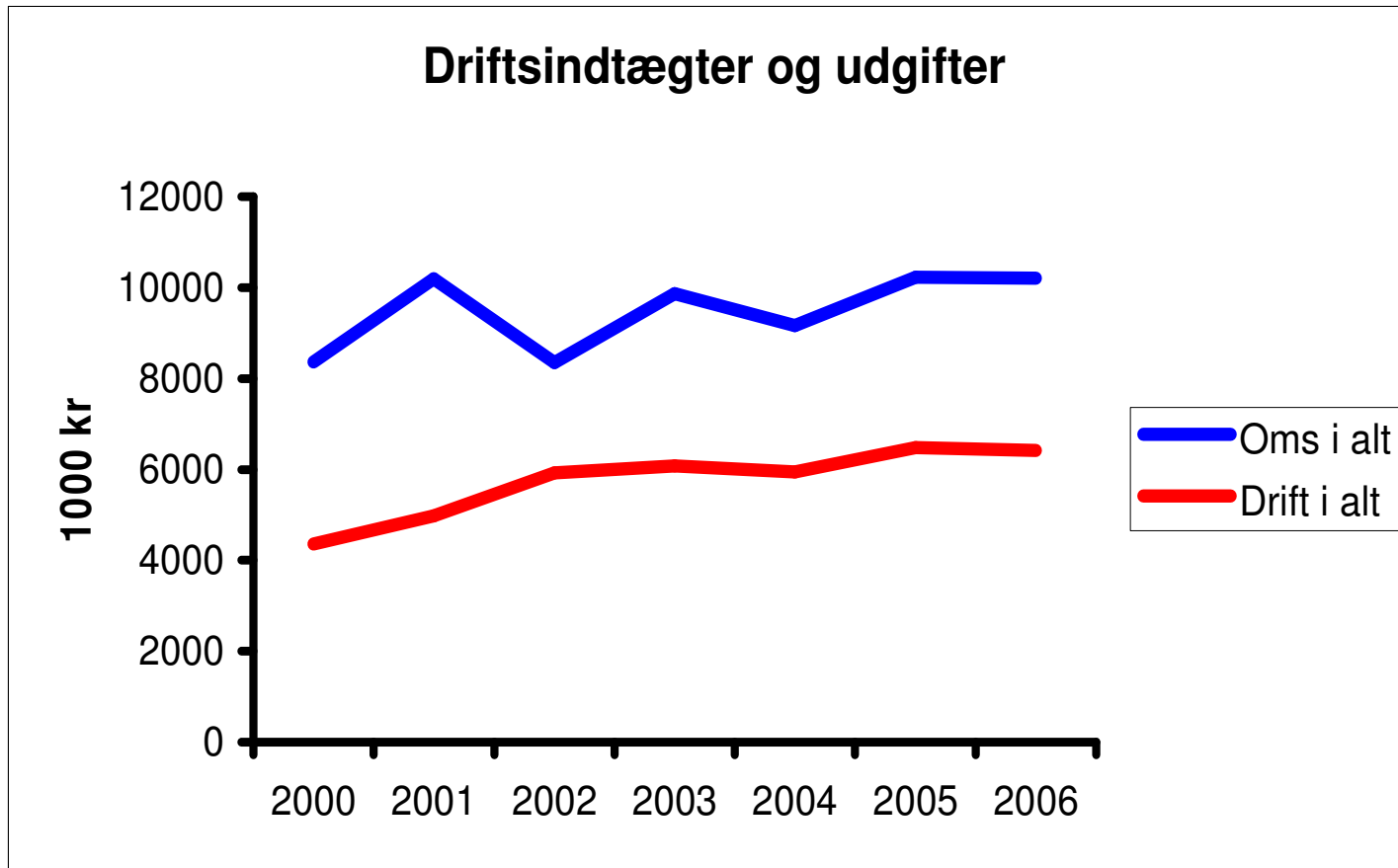
Renter	400
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	2700

Anlægsgæld ca: 15 mio. kr.

Thorsø: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Blåbjerg Biogas



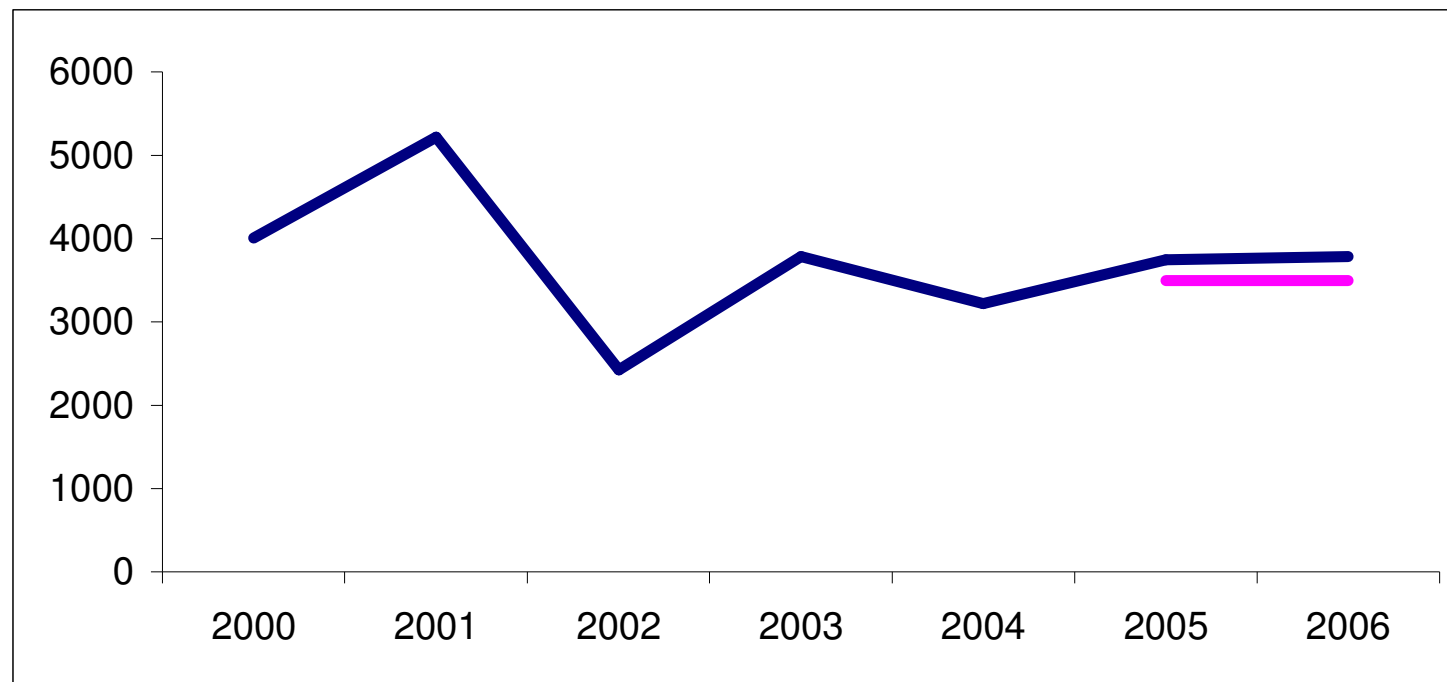
Samlet blev både omsætning og driftsudgifter på niveau med sidste år. Derfor blev den løbende indtjening ligeledes på samme niveau, nemlig 3,7 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåbjerg, 1000 kr

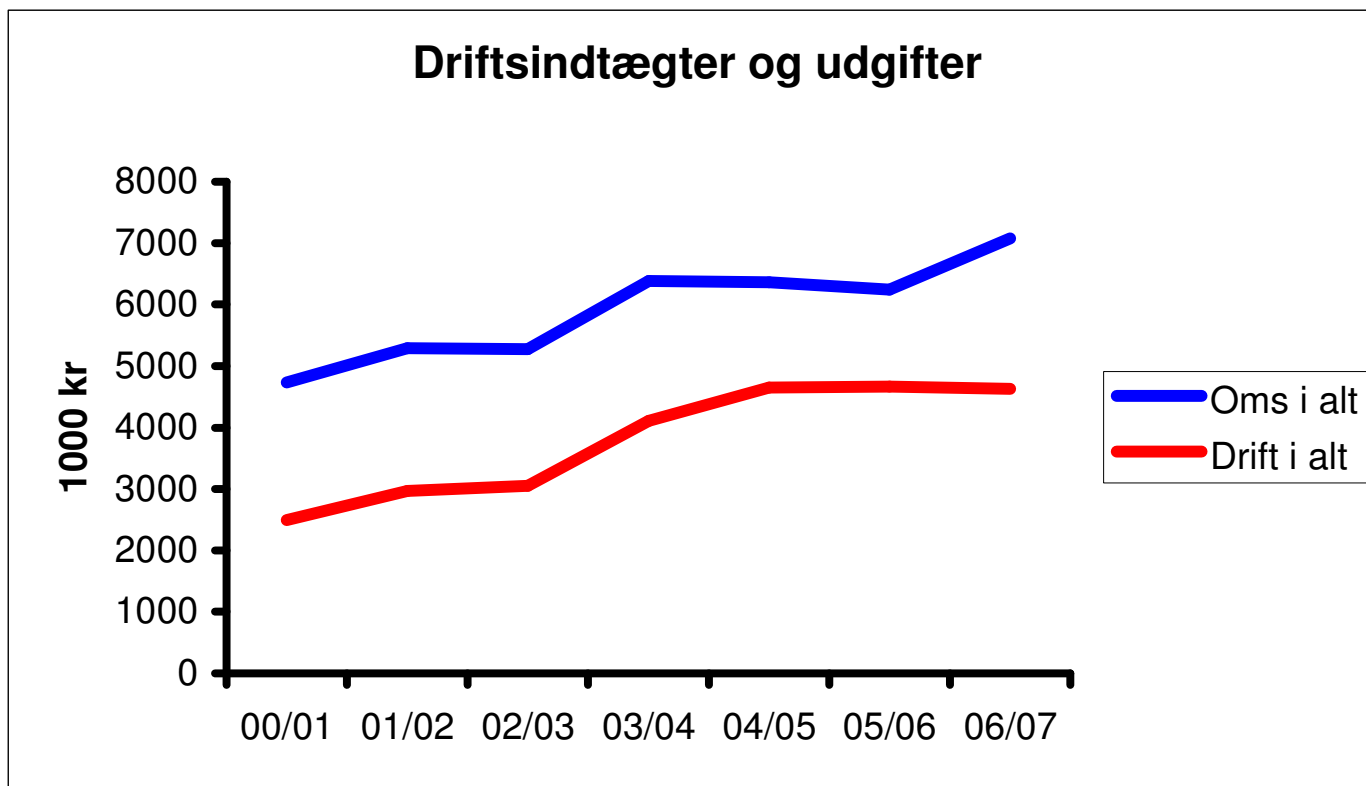
Renter	1200
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	300 ???
Mindstekrav til indtjening	3500

Anlægsgæld ca: 20,3 mio. kr.

Blaabjerg: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Filskov Energi



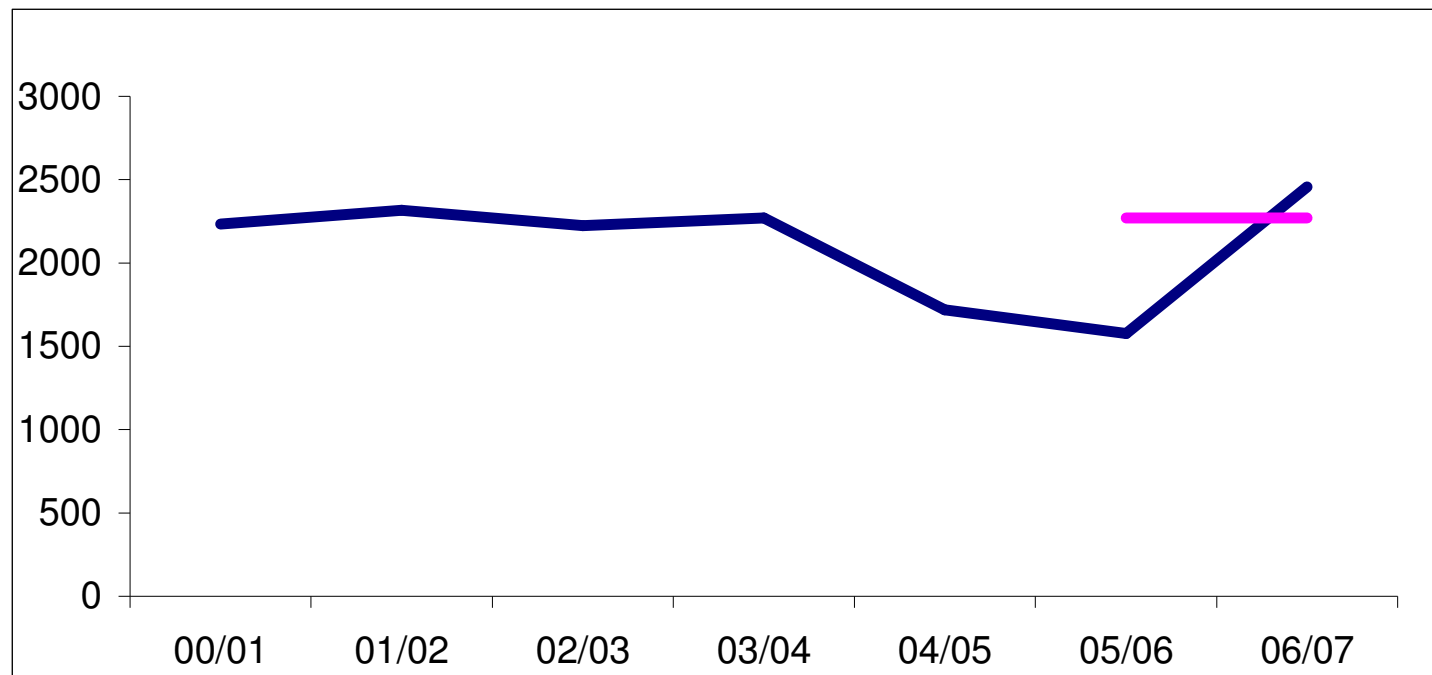
Markant forbedring i salget og kontrol på udgifterne medførte en klar forbedring af den løbende indtjening i Filskov, med knap 1 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Filskov, 1000 kr

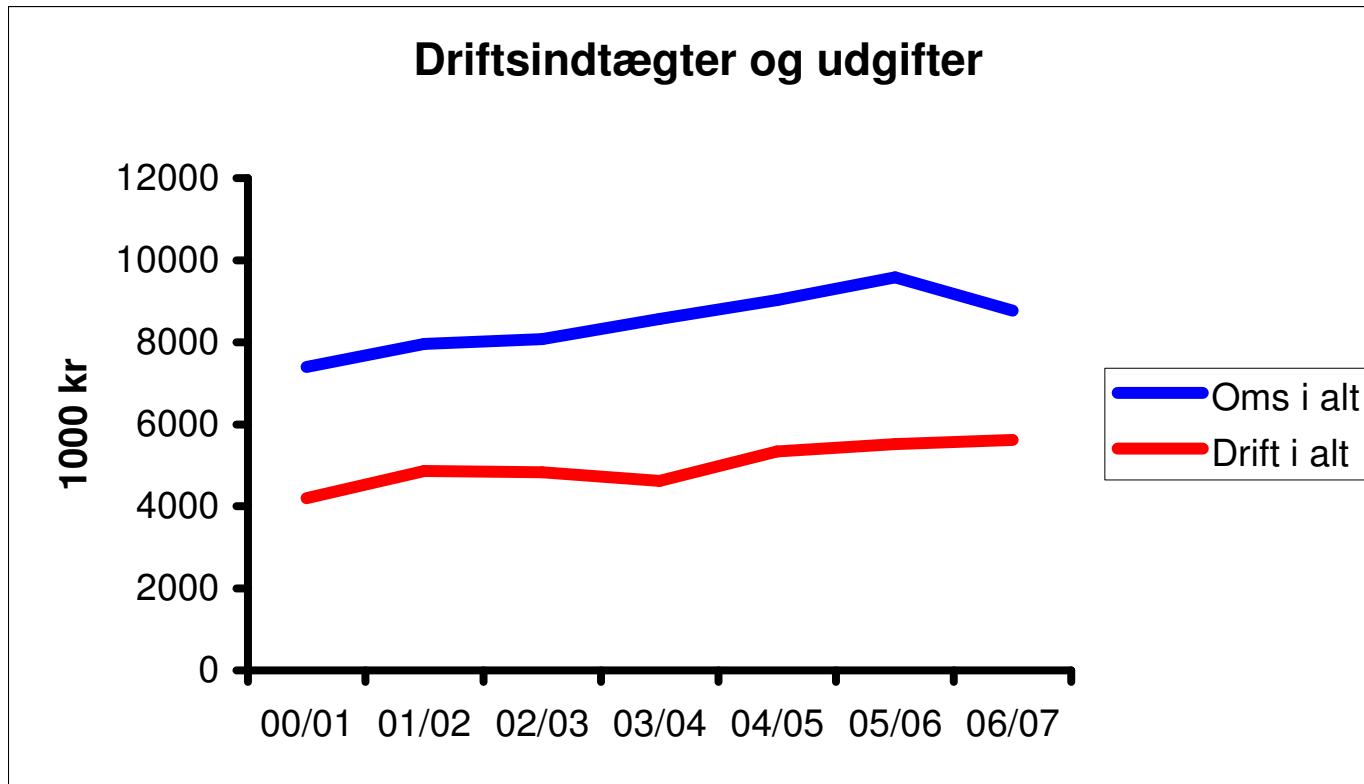
Renter	570
Afdrag	1600
Skøn for reinvesteringer	100 ???
Mindstekrav til indtjening	2270

Anlægsgæld ca: 15,5 moi. Kr.

Filskov: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Snertinge S og F Energiselskab



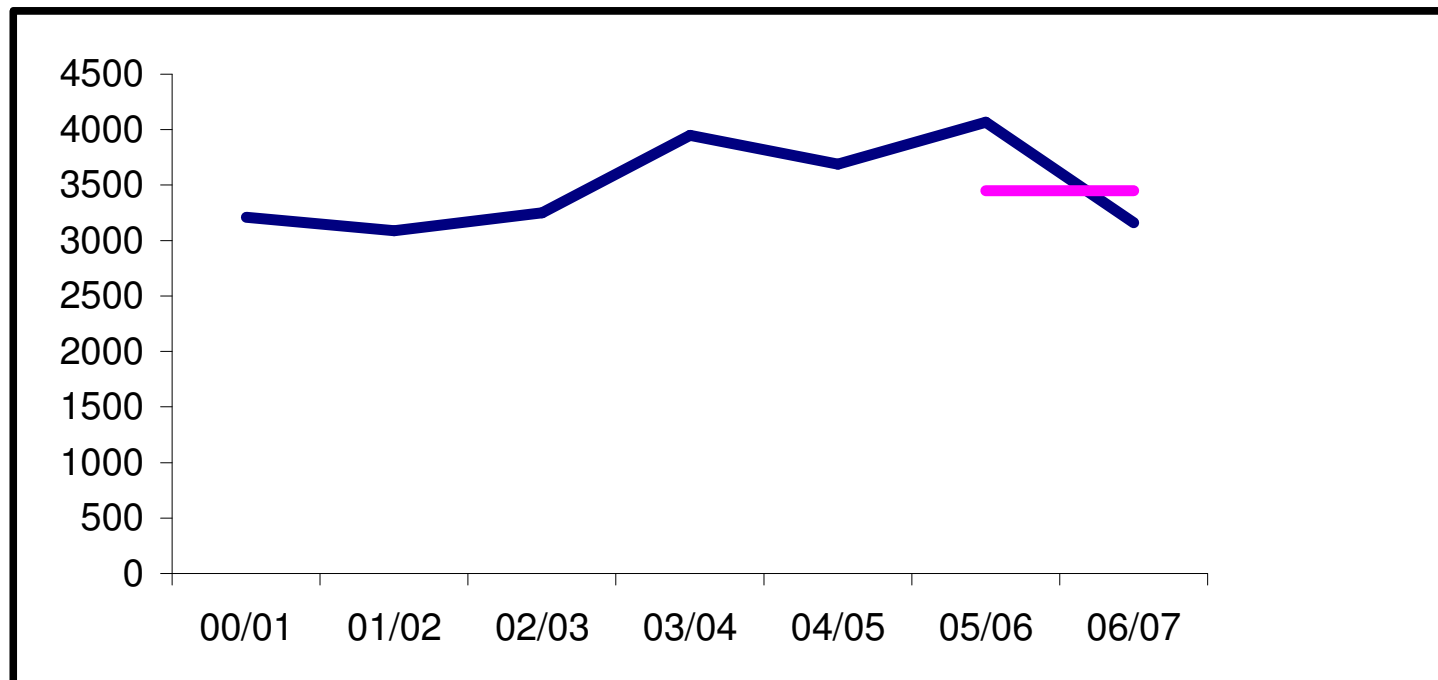
I Snertinge var der en nedgang i varmesalget, der tilskrives den milde vinter. Derfor blev omsætningen ca 0,5 mio. lavere end i fjor. På udgiftssiden var der ekstraudgifter til reparationer og kørsel da lastbilen var væltet, og derfor ude af drift i en periode. Derfor faldt den løbende indtjening til lidt under niveauet de foregående år.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Snertinge, 1000 kr

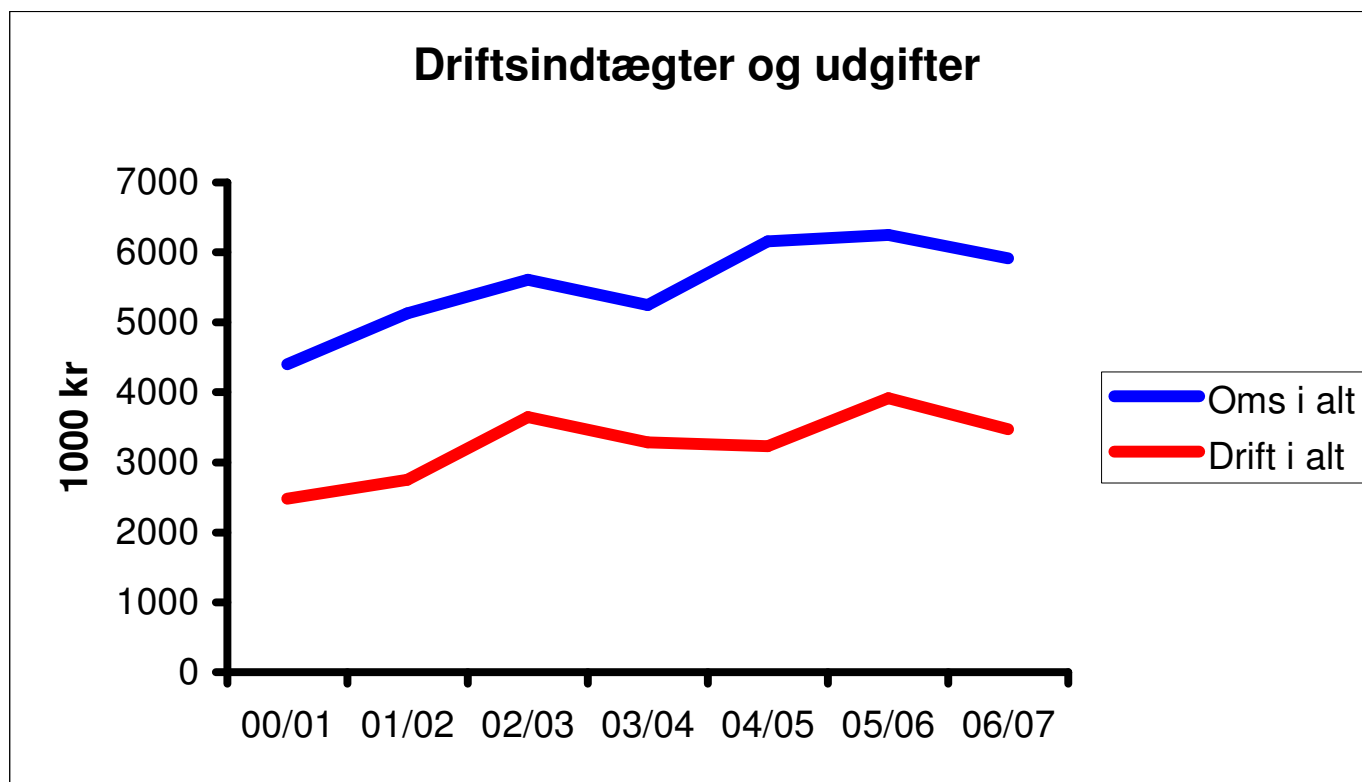
Renter	600
Afdrag	2500
Skøn for reinvesteringer	350 *??
Mindstekrav til indtjening	3450

Anlægsgæld ca: 39 mio. kr.

Snertinge: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Blåhøj Energiselskab



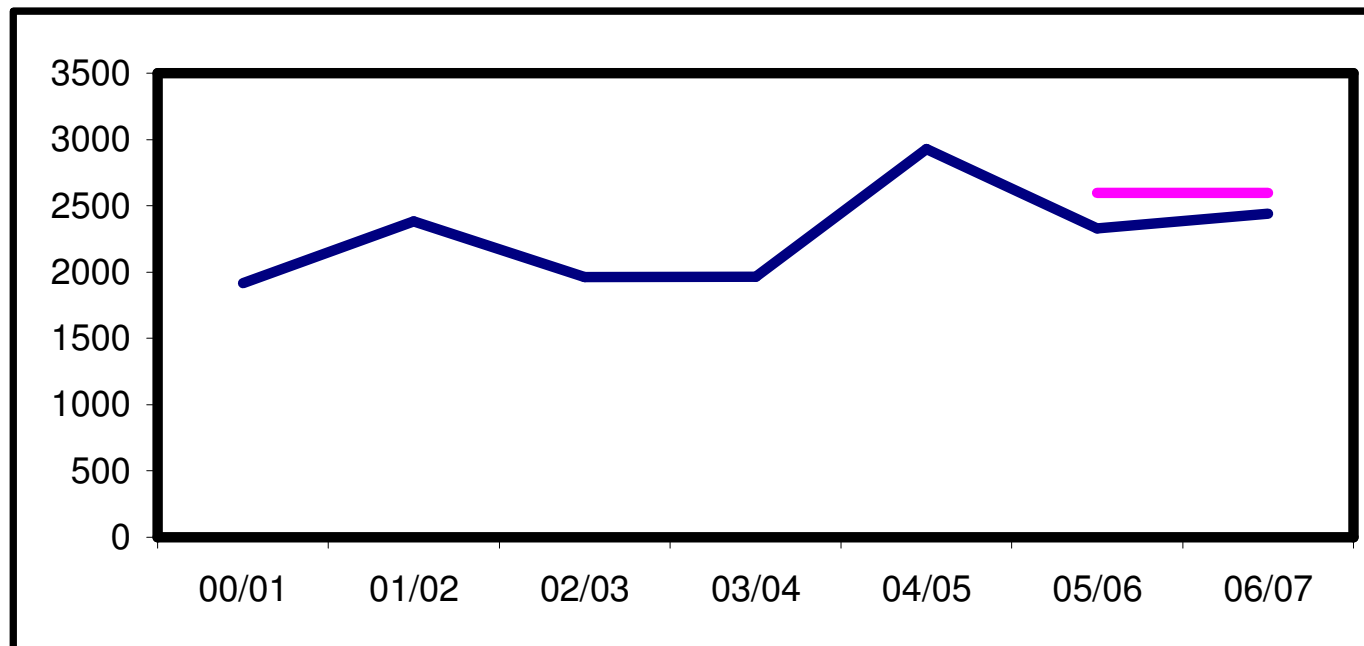
Varmesalg og modtagegebyrer blev hver ca. 100 tkr. Lavere end sidste år, mens elsalget blev større. Driftsudgifterne faldt tilbage til tidligere tiders niveau efter store vedligeholdelsesudgifter året før. Den løbende indtjening blev således forbedret med godt 100 tkr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåhøj 1000 kr

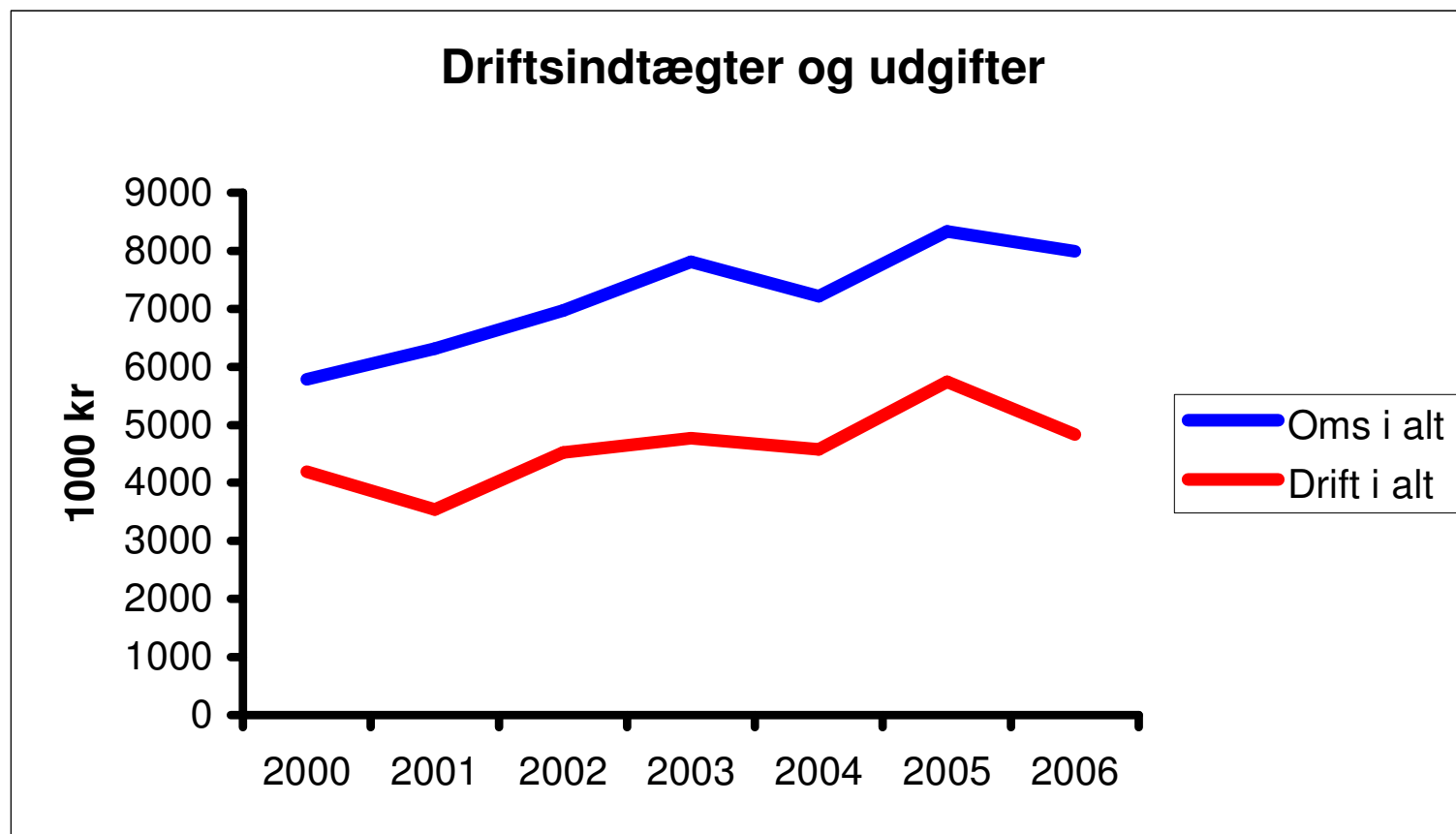
Renter	600
Afdrag	1700
Skøn for reinvesteringer	300 *??
Mindstekrav til indtjening	2600

Anlægsgæld ca: 17. mio. kr

Blåhøj: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Vaarst - Fjellerad



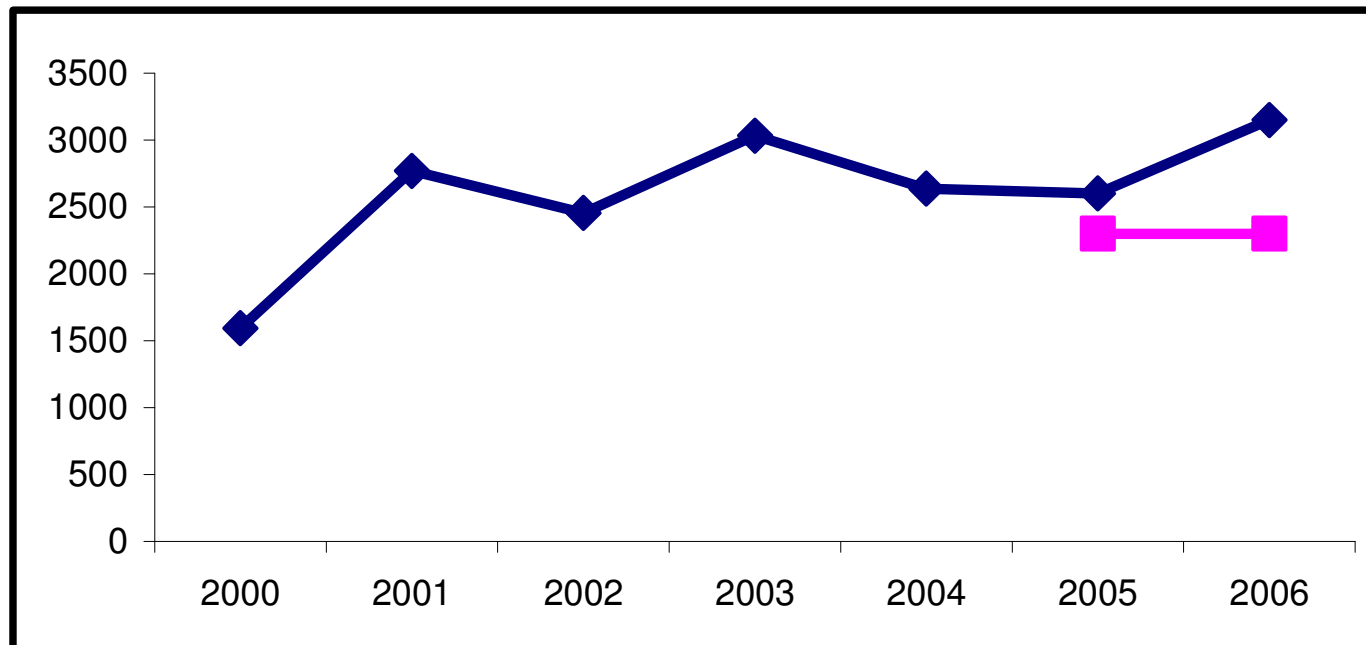
For Vaarst Fjellerad Biogasselskab blev 2006 et godt år. Ganske vist blev omsætningen en smule lavere end året før, men driftsudgifterne blev i alt ca. 0,9 mio kr. lavere end sidste år. Det skyldes primært at indkøb af forbrugsstoffer er reduceret. Den løbende indtjening er derfor steget til knap 3,2 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vaarst Fjellerad 1000 kr

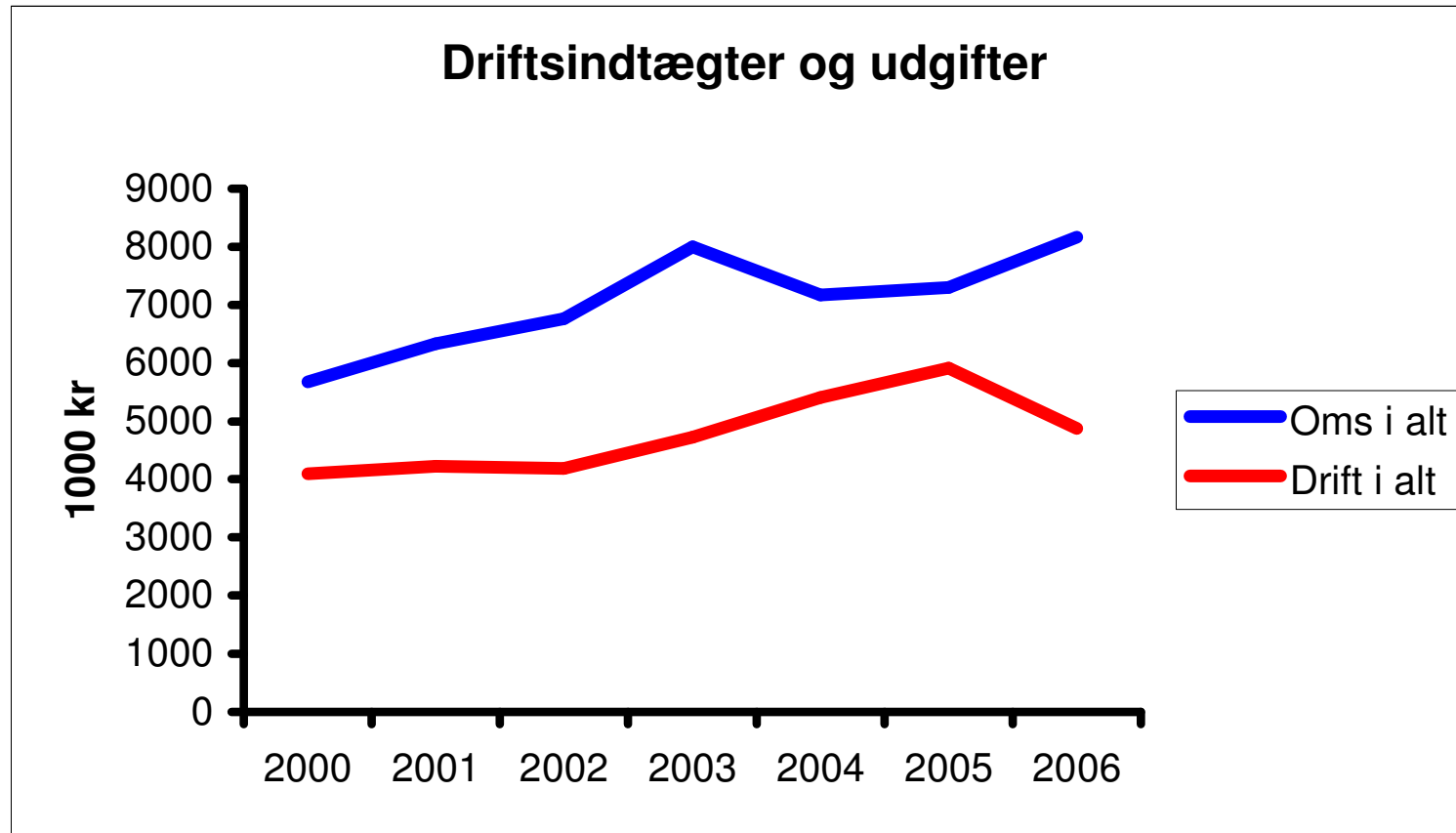
Renter	420
Afdrag	1280
Skøn for reinvesteringer	600 *??
Mindstekrav til indtjening	2300

Anlægsgæld ca: 16,5 mio. kr.

Vaarst-Fjellerad: Udvikling i løbende indtjening og akt. indtjeningskrav



Nysted Biogas



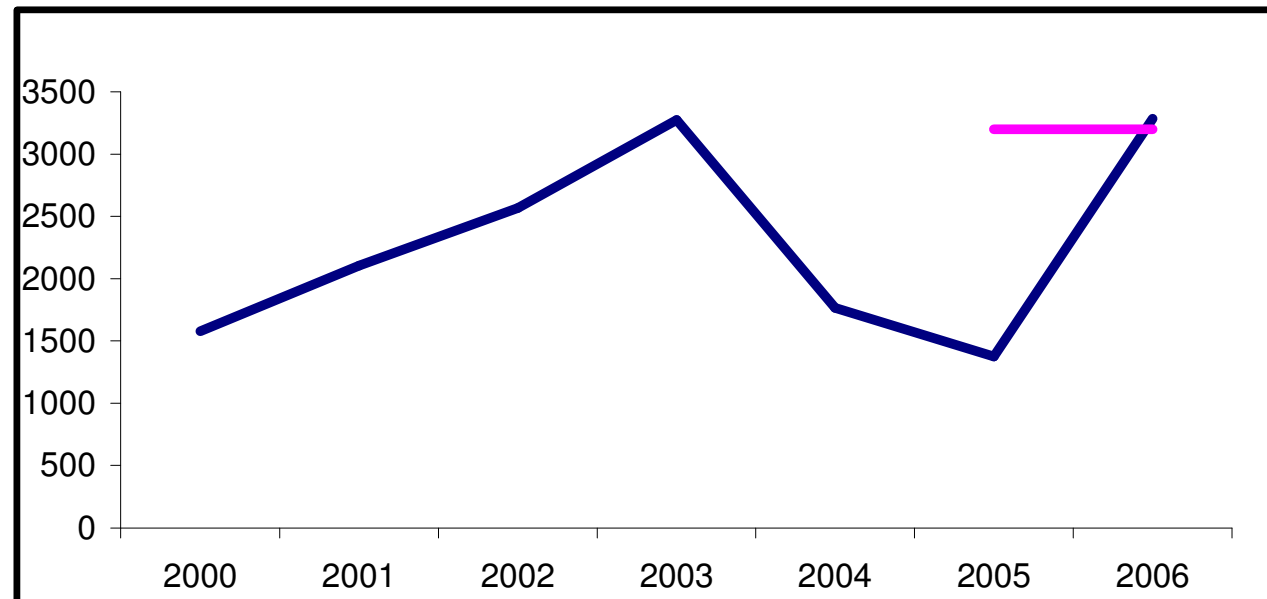
Efter to ret dårlige år, kom der skik på tingene i 2006. Omsætningen blev øget ved øget varmesalg. Samtidigt blev driftsudgifterne reduceret med ca. 1 mio. kr. Der var lavere udgifter til køb af forbrugsstoffer, kørsel og flere andre poster. Derfor blev den løbende indtjening fordoblet i forhold til de to foregående år.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Nysted 1000 kr

Renter	1400
Afdrag	1500
Skøn for reinvesteringer	300
Mindstekrav til indtjening	3300

Anlægsgæld ca: 50 mio. kr.

Nysted: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Mio kr.	V.Hj	Veg	Ribe	Lin	Lem	Has	Thor	VF
AKTIVER	7	7	22	17	37	21	22	15
EK	1	4	10	-5	2	4	7	-2
Gæld mv	6	3	12	22	35	17	15	17
PASSIVER	7	7	22	17	37	21	22	15
Gæld %	86	43	55	129	95	81	68	113

Mio kr.	Blaa	Fil	Sner	Blå	Nys
AKTIVER	22	18	43	19	65
EK	-2	0	-2	0	-13
Gæld mv	24	18	45	19	78
PASSIVER	22	18	43	19	65
Gæld %	109	100	105	100	120

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. Hjerm.		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.

**Fiberfraktion fra svinegylle ved Kemira separationsanlæg.
Kilde: FØI rapport 188, Fremtidens Biogasanlæg**

Ubehandlet	Pr ton	CH₄udb	CH₄	Elprod i kwh	Værd/ton v
2874 DE	0,11 DE	m³/kg	m³	+gød.værd	1,2
25496 tons	1,00 tons			i kr/kg	kr/kwh
7648807 kgts	300,00 kgts				kr
6119046 kgvs	240,00 kgvs	0,3	72,0	252	302
256047 kgN	10,04 kgN				(60%Nudh)
85710 kgNH₄	3,36 kgNH₄			6	36
140228 kgP	5,50 kgP			10	55
41025 kgK	1,61 kgK			4	6
					400
					Kr/ton

**Fiberfraktion fra separeret afgasset gylle 75% svin 25% kvæg
Samme kilde.**

Afgasset fiber	Pr ton	CH4 udb	CH4	Elprod kwh	Værdi/ton v
552 DE	0,16 DE	m3/kg		+gødn.værdi	1,2
3414 tons	1,00 tons			i kr/kg	kr/kwh
1092404 kg ts	319,98 kg ts				kr.
694516 kg vs	203,43 kg vs	0,15	30,5	107	128
51519 kg N	15,09 kg N				(60% N udn)
21982 kg NH4	6,44 kg NH4			6	54
39329 kg P	11,52 kg P			10	115
7563 kg K	2,22 kg K			4	9
					307