

Økonomiseminar for biogasanlæg

8. December 2009

Seneste økonomiske resultater fra fællesanlæggene

Kurt Hjort-Gregersen

Det generelle billede, regnskabsåret 2008 eller 2008/09:

Det er denne gang de mindre og mellemstore anlæg, der har kunnet notere sig fremgang i den løbende indtjening. Flere af de større anlæg har været i gang med ombygninger, renoveringer eller udvidelser, og det har medvirket til en nedgang i energisalget og øgede driftsudgifter, som det ofte ses i byggeår, for så efterfølgende at få udbytte af investeringerne

Biogasanlæggene mærker også krisen på den måde, at det er blevet vanskeligere og dyrere at låne. Hvis der ikke kan opnås kommunegaranti, kan det være vanskeligt at finansiere nødvendige tiltag.

Den længe ventede forbedring af elprisen blev besluttet i 2008. Men de ekstra 14,5 øre pr kwh kom først til udbetaling i forsommeren 2009.

Udløbet af dispensation for hygiejniseringskravene bød også på en udfordring. Indtil de nødvendige investeringer i hygiejniseringsudstyr er gennemført, kan der ikke modtages affald, der skal hygiejniseres.

Der er stadig mange anlæg, der ønsker at udvide produktionen.

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

Driftsindtægter

-

Driftsudgifter

=

Løbende indtjening

Skal dække

Renter

Afdrag

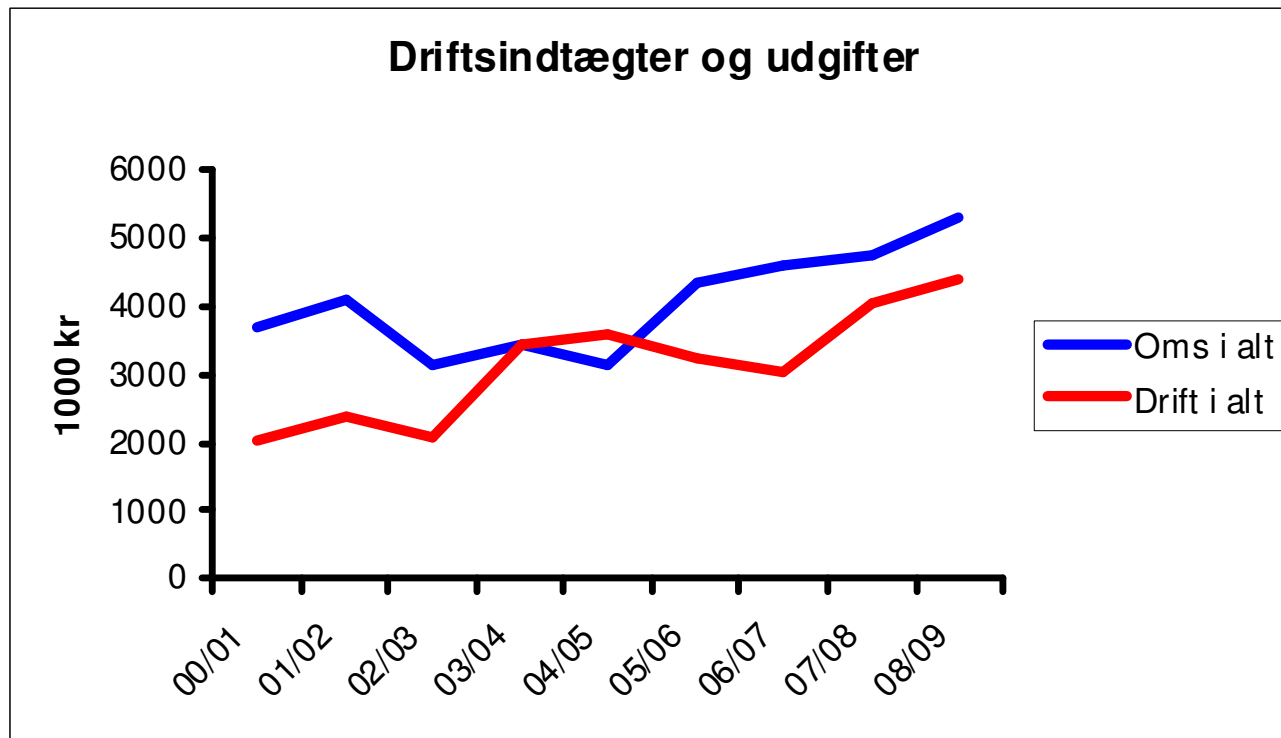
Løbende reinvesteringer:

Det aktuelle mindstekrav til den løbende indtjening

$$\begin{aligned} & \text{Renter} \\ + & \\ & \text{Afdrag} \\ + & \\ & \text{Skøn for reinvesteringer på} \\ & \text{kort/mellemlang sigt} \\ = & \\ & \text{Mindstekravet} \end{aligned}$$

Reinvesteringer, standard: S = 200000, M = 400000, L = 600000

Vester Hjermitslev



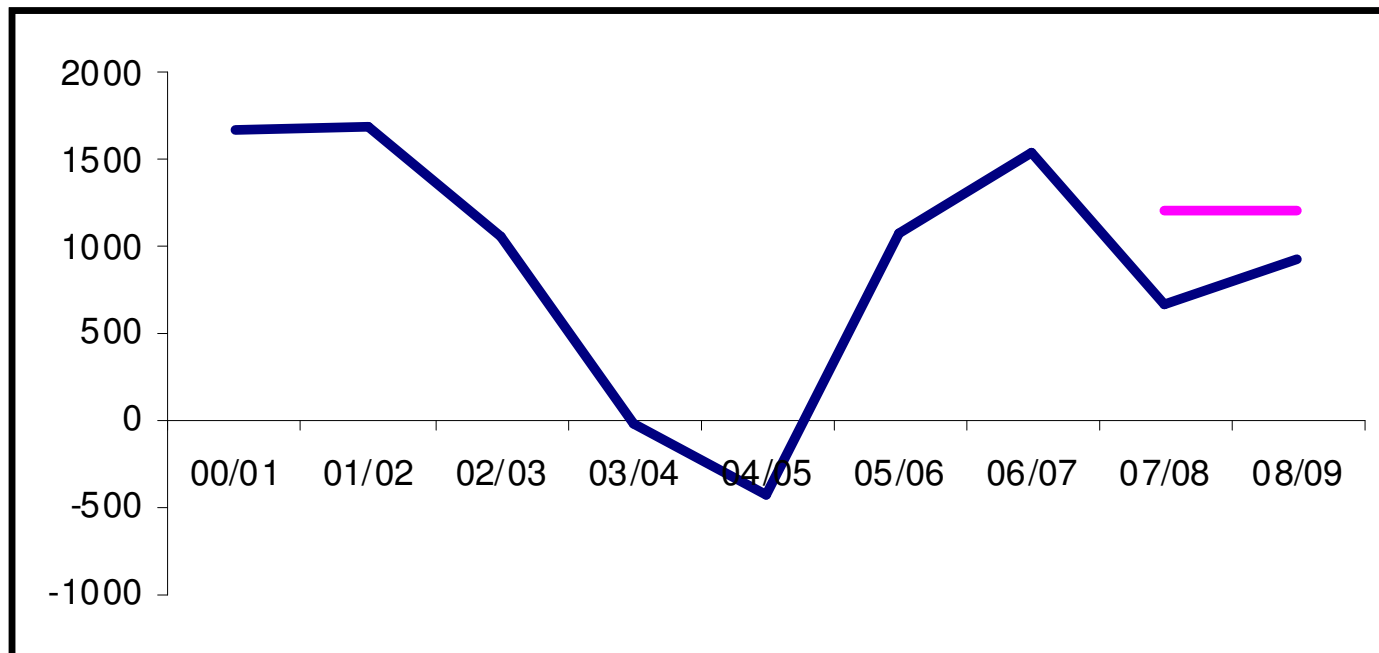
Omsætningen blev forøget, idet varmesalget, men især elsalget blev noget større end i det foregående år. Køb af fyringsolie, der året før var et problem blev reduceret væsentligt. Men oprydning efter en olieforurening medførte at udgifterne holdt sig på et højere niveau end tidligere, og steg endda lidt i forhold til det foregående år. Den løbende indtjening blev dog forbedret med en kvat million

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: V. Hjermitslev 1000 kr

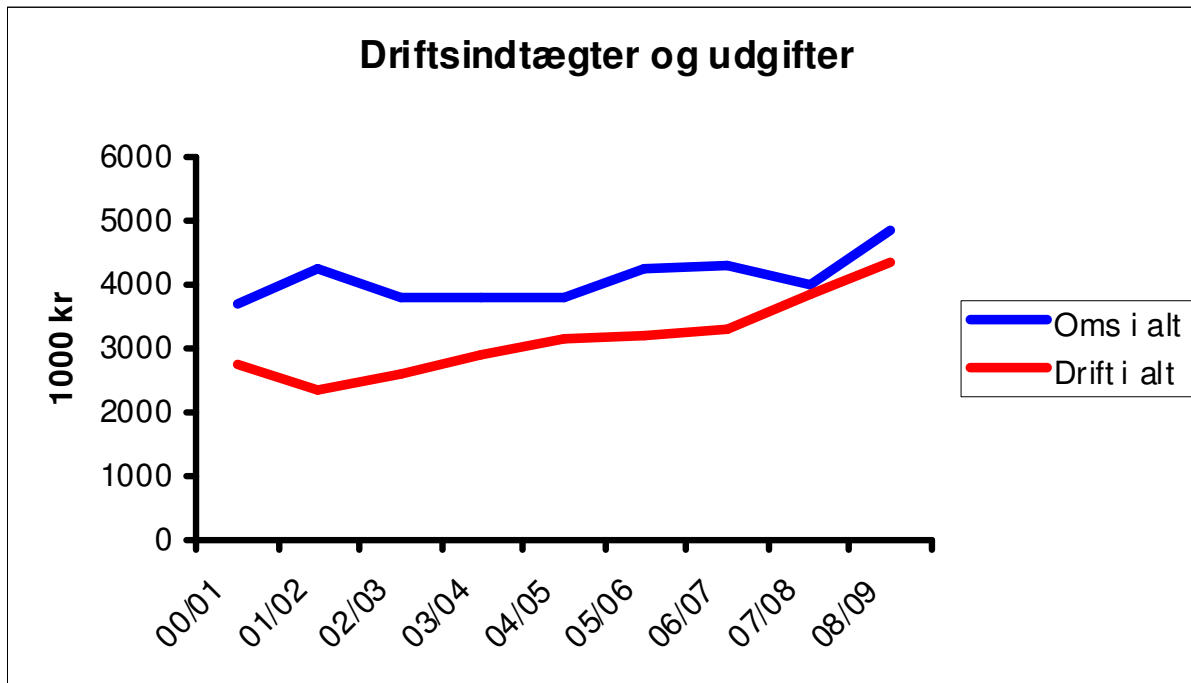
Renter	200
Afdrag	800
Skøn for reinvesteringer	200
Mindstekrav til indtjening	1200

Anlægsgæld ca: 4,8 mio

V. Hjermitslev, udvikling i løbende indtjening samt indtjeningskrav



Vegger

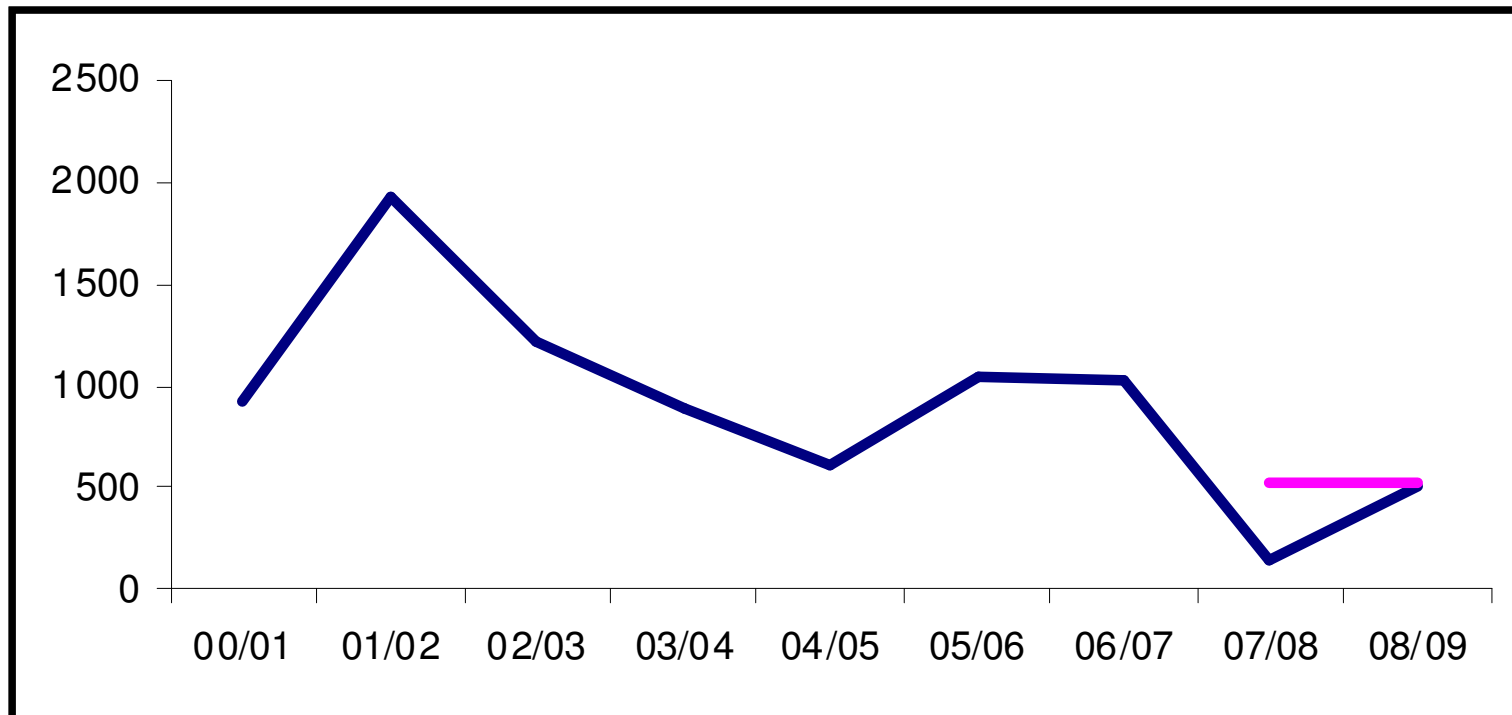


Veggeranlægget formåede at øge varme- men især elsalget i dette regnskabsår. Omsætningen blev således forøget med 0,8 mio. kr. Til dette blev udgifterne til indkøb af biprodukter øget med knap 0,5 mio. kr. Den løbende indtjening blev forbedret med 350.000 kr. Der arbejdes fortsat med planer om en betydelig udbygning af anlægget.

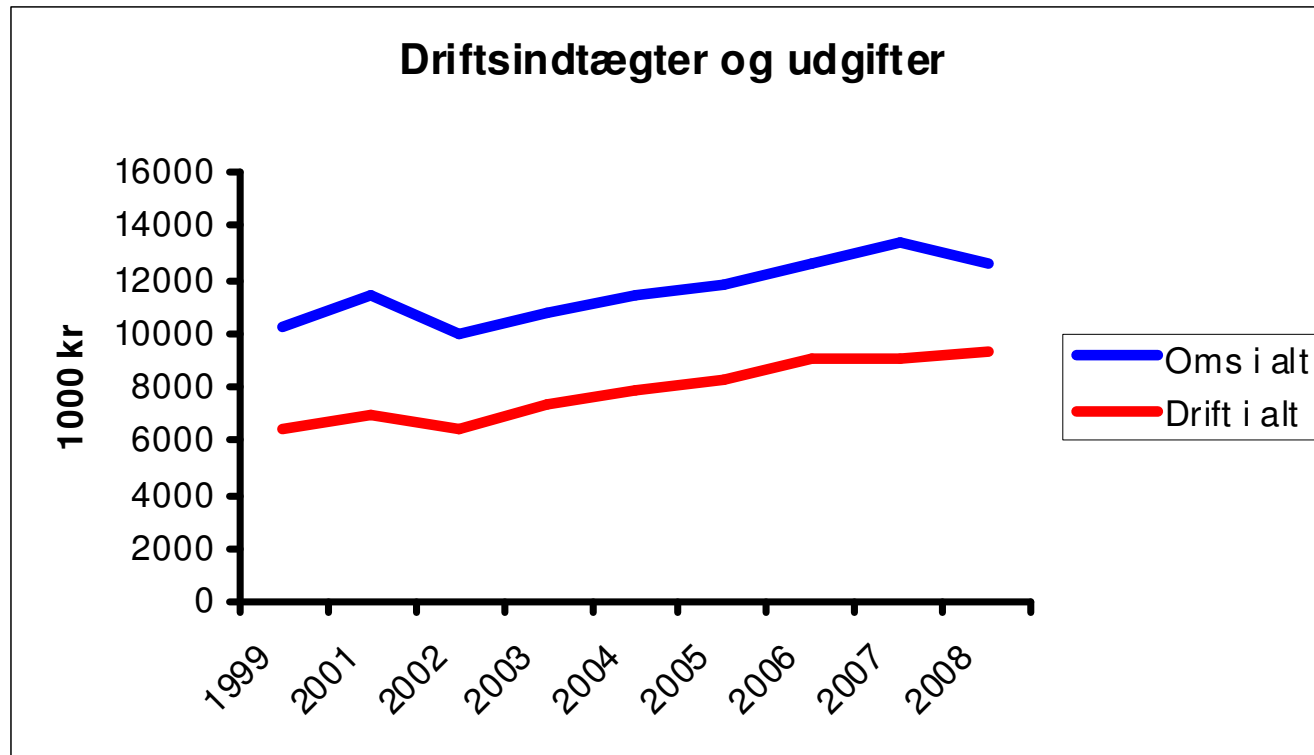
Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vegger, 1000 kr

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

Anlægsgæld ca: 2,8 mio. kr.



Ribe Biogas



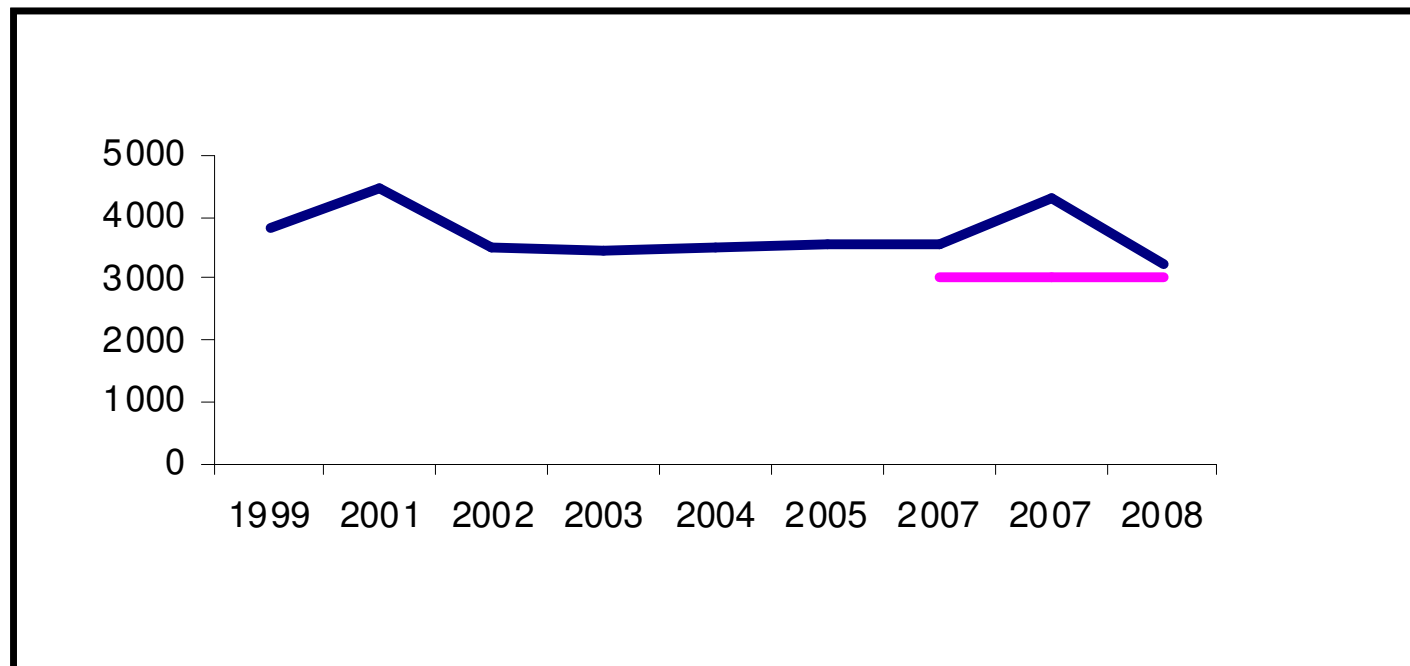
En nedgang i gassalget medførte en omsætningsnedgang på ca 0,7 mio. kr. Da samtidig driftsudgifterne var stigende medførte det en samlet nedgang i den løbende indtjening på godt 1 mio. kr. Indtjeningskravet er højt ifht. gældens størrelse pga hurtig gældsafvikling. Investering i overdækning af lagertanke

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Ribe, 1000 kr

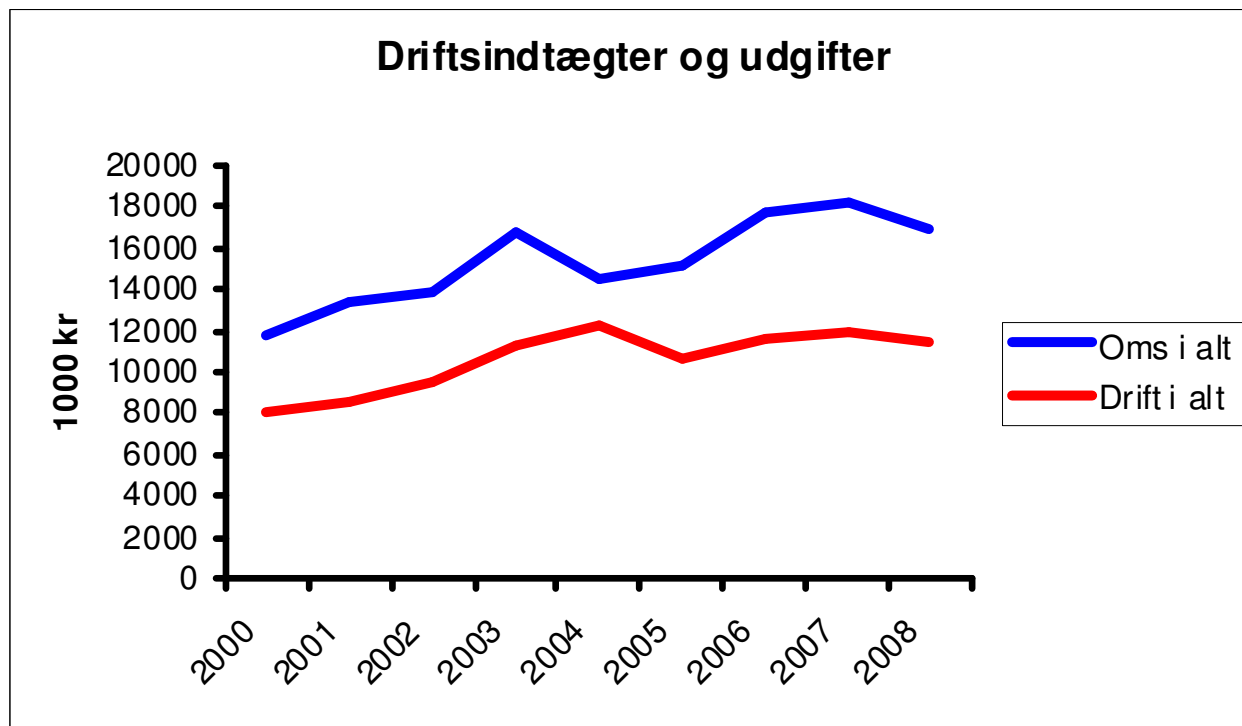
Renter	500
Afdrag	1900
Skøn for reinvesteringer	600
Mindstekrav til indtjening	3000

Anlægsgæld ca: 8,8 mio. kr.

Ribe: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Linkogas



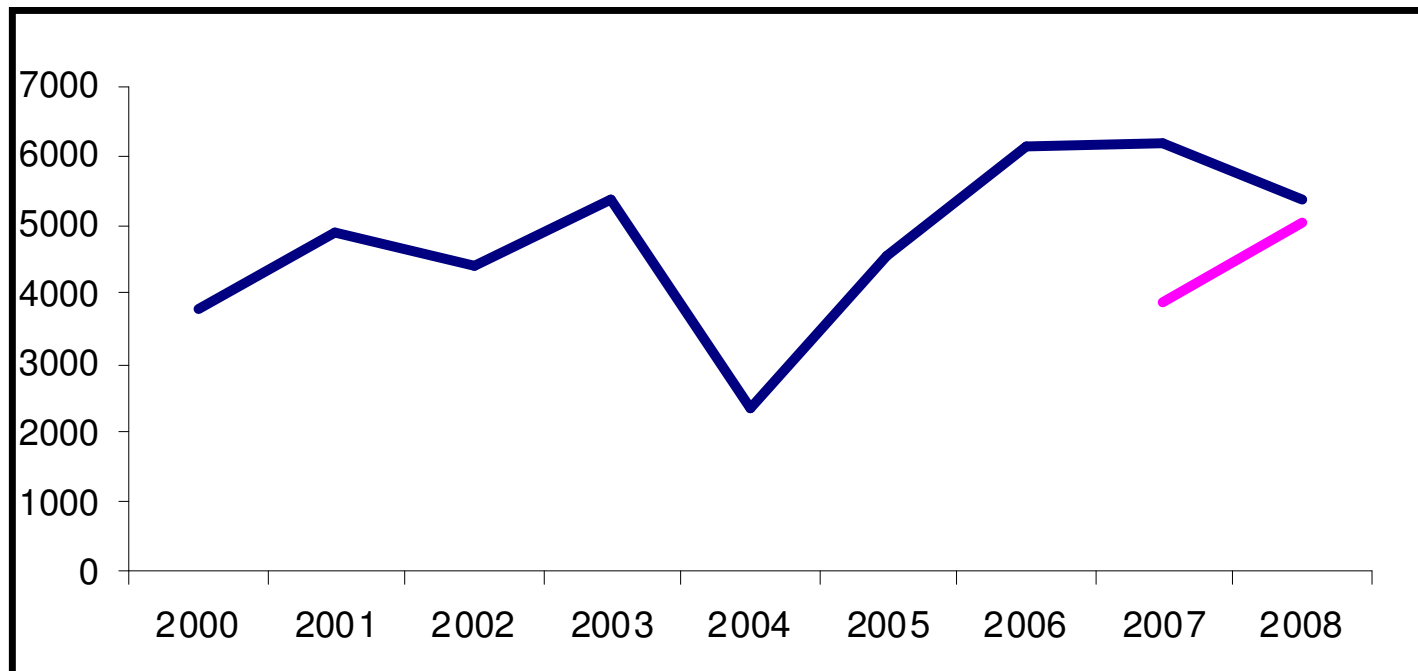
Biogasanlægget gennemgik en omfattende reovering i 2008. Reaktor 4 blev udskiftet, og de øvrige blev tømt for sand. Det har været medvirkende til at energisalg, både el og varmesalg blev mindre end i det foregående år, hvilket bevirkede at omsætningen faldt med 1,3 mio. kr. Driftsudgifterne blev dog også lavere, men den løbende indtjening faldt med 0,8 mio kr. Der blev optaget nyt lån med meget kort afdragsprofil, derfor stiger indtjeningskravet

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Linkogas, 1000 kr

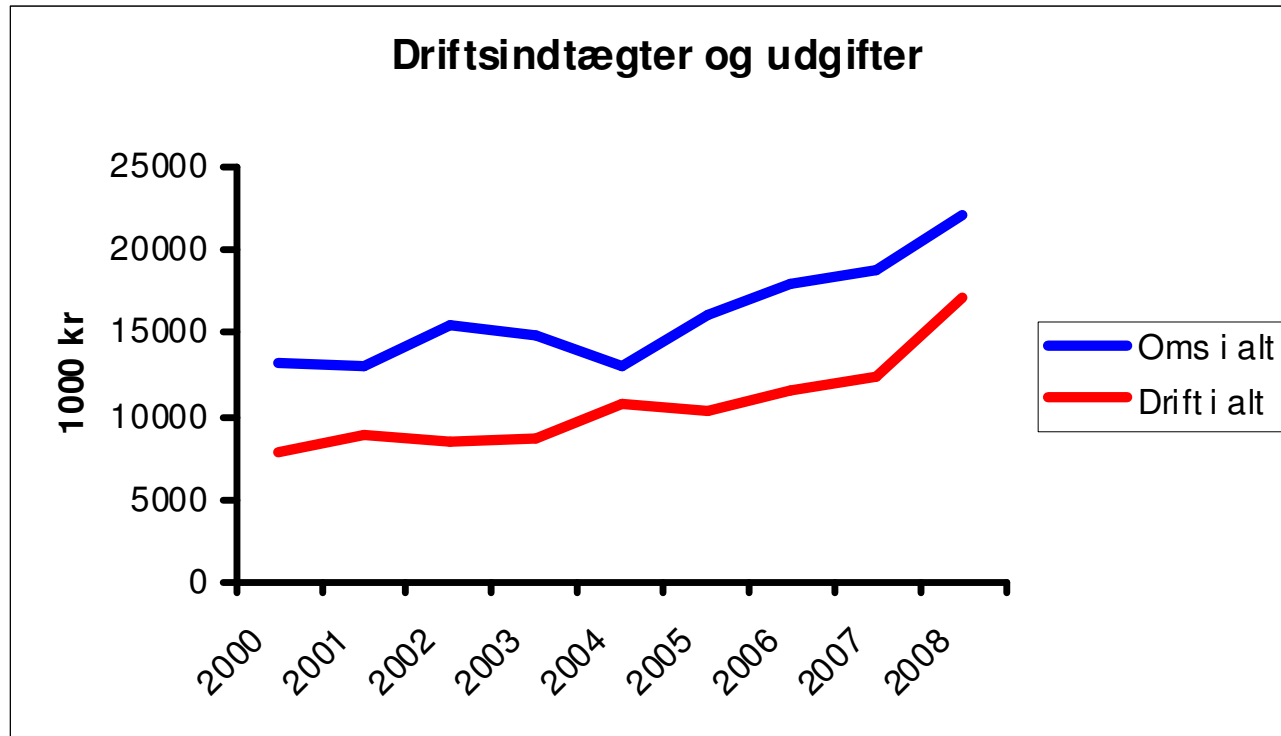
Renter	850
Afdrag	3600
Skøn for reinvesteringer	600
Mindstekrav til indtjening	5050

Anlægsgæld ca: 22,9 mio. kr.

Linkogas: Udvikling i løbende indtjening samt indtjeningskrav



Lemvig Biogas



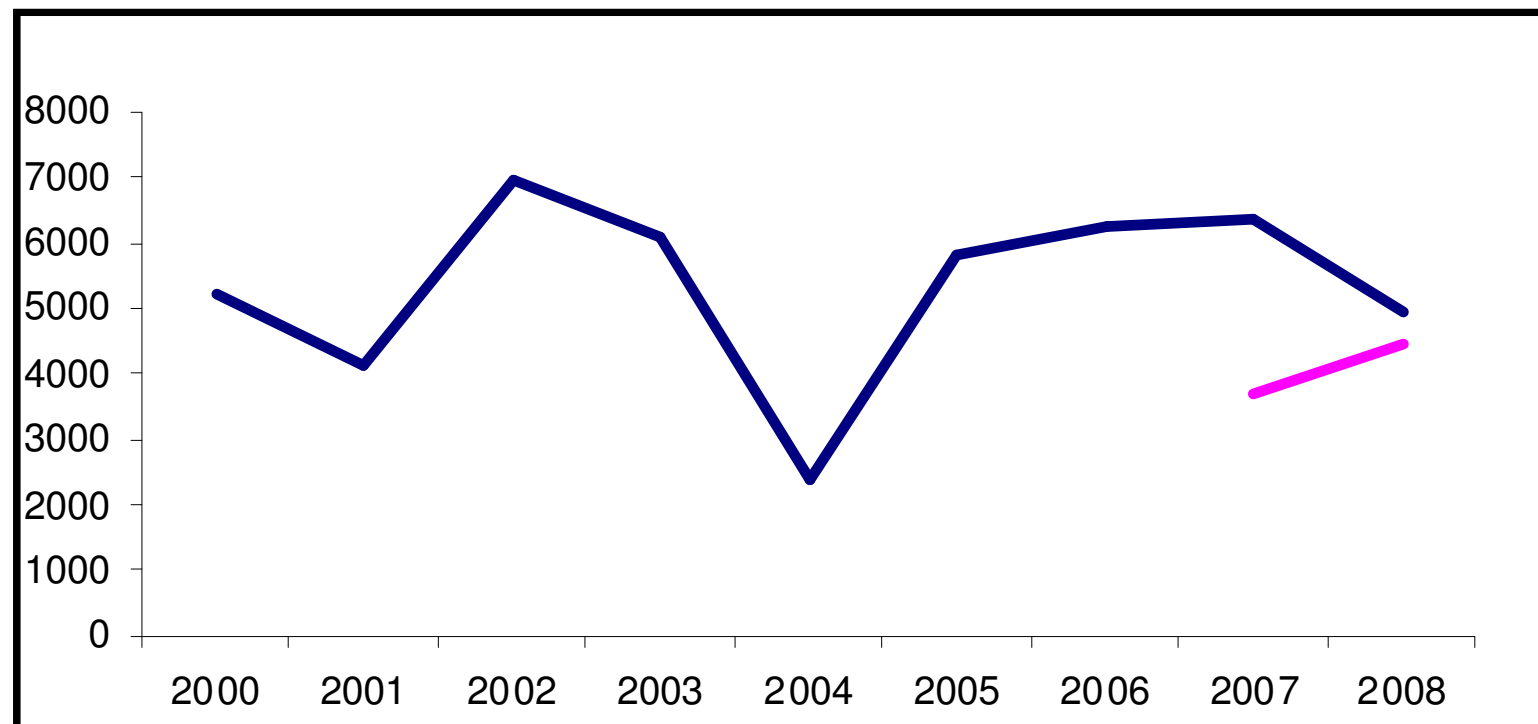
Lemviganlægget byggede i 2008 en ny stor reaktortank som et svar på fremtidens udfordringer. Omsætningen steg markant, men blev i etableringsåret overhalet af driftsudgifterne, hvorved den løbende indtjening blev reduceret med ca. 1,4 mio. kr. Det blev optaget et nyt lån til finansiering af tankinvesteringen, derfor er gæld og indtjeningskrav øget.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Lemvig, 1000 kr

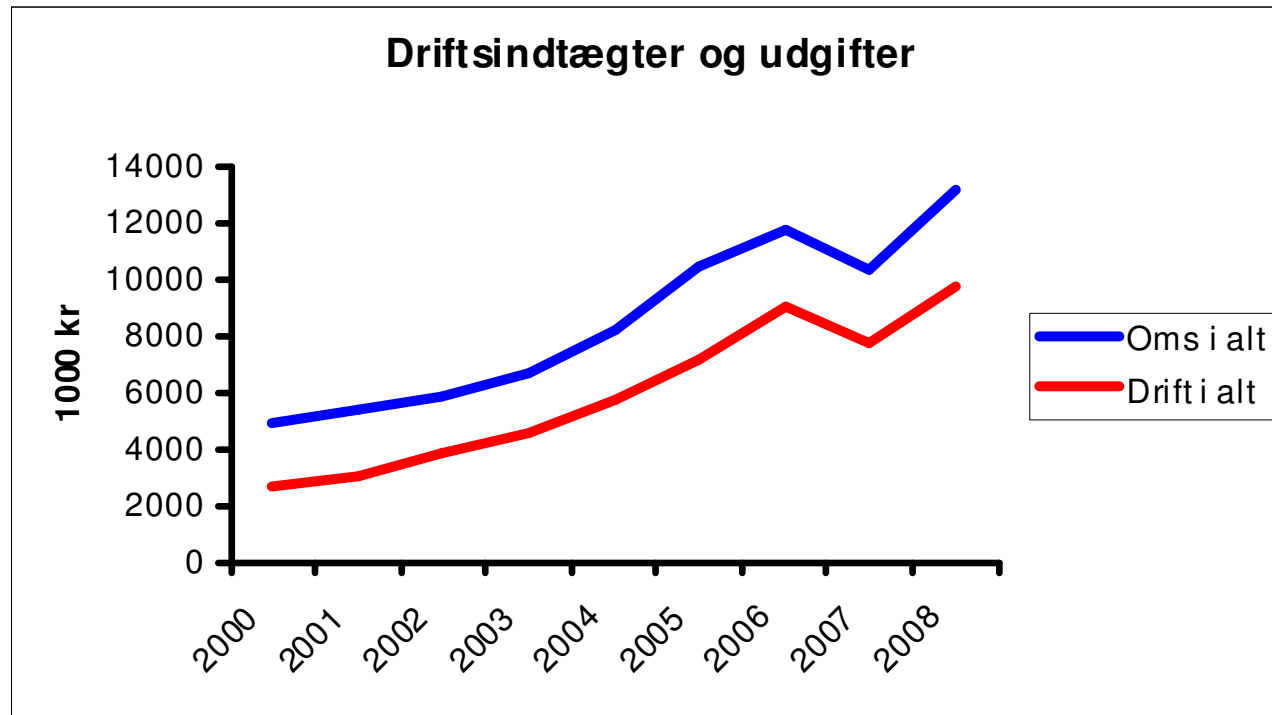
Renter	1250
Afdrag	2500
Skøn for reinvesteringer	600
Mindstekrav til indtjening	4450

Anlægsgæld ca: 40 mio. kr.

Lemvig: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Hashøj Biogas



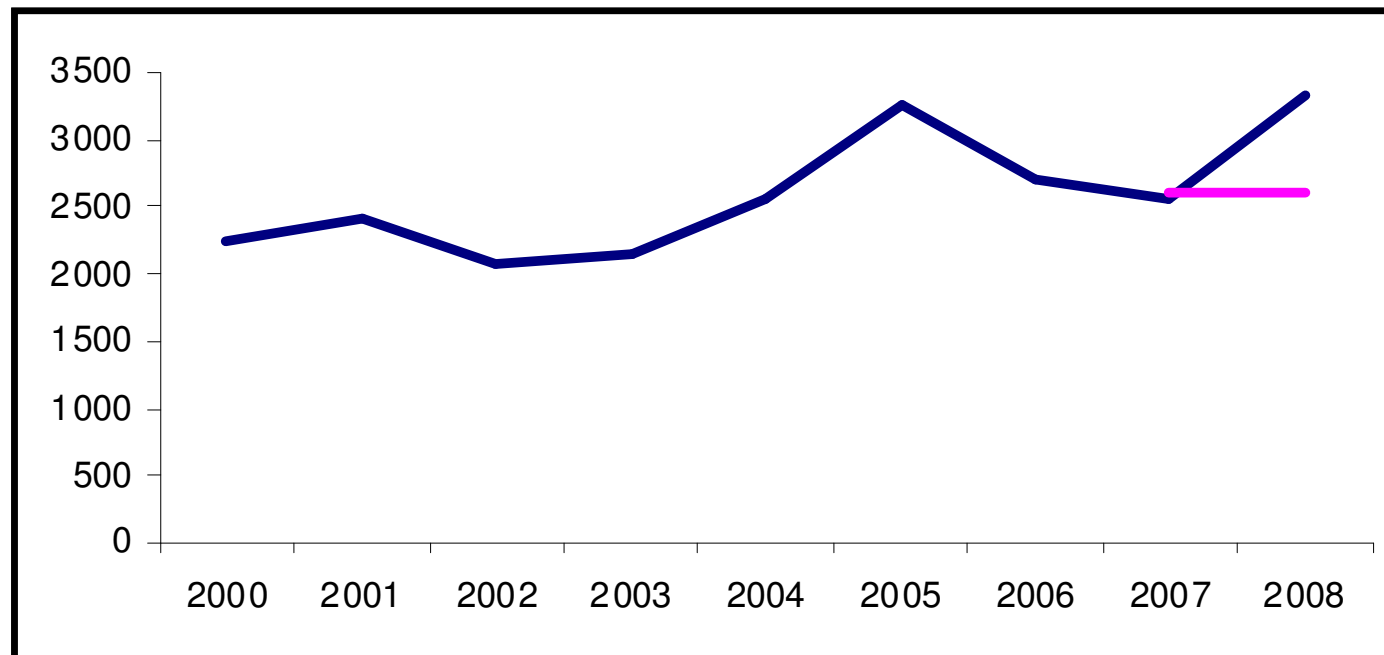
Efter procesproblemerne i 2007 kom anlægget igen op i omdrejninger, og gassalget blev det højeste nogensinde. Der var nogle udgifter der henføres til færdiggørelse af anlægsarbejde i 2007. Dette sammen med stigende udgifter til køb af biprodukter fik driftsudg. til samlet at stige markant. Den løbende indtjening blev øget med knap 0,8 mio

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Hashøj, 1000 kr

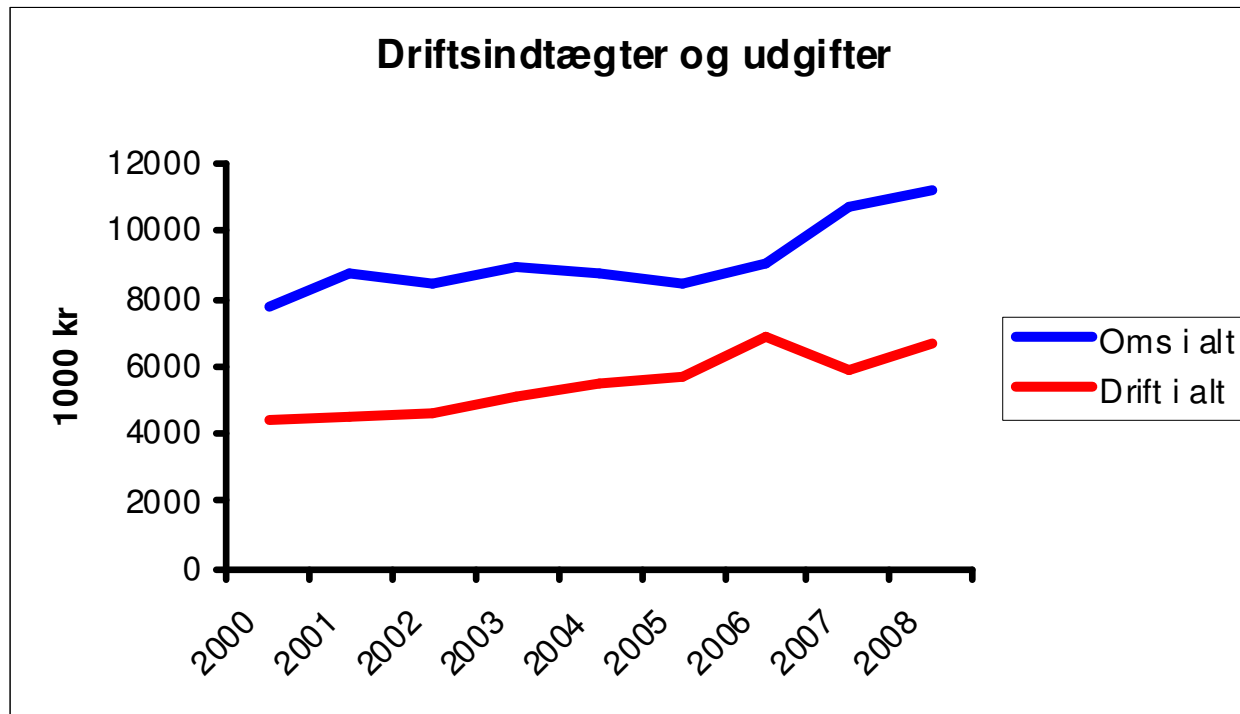
Renter	700
Afdrag	1500
Skøn for reinvesteringer	400
Mindstekrav til indtjening	2600

Anlægsgæld : 21,7 mio

Hashøj: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Thorsø Biogas



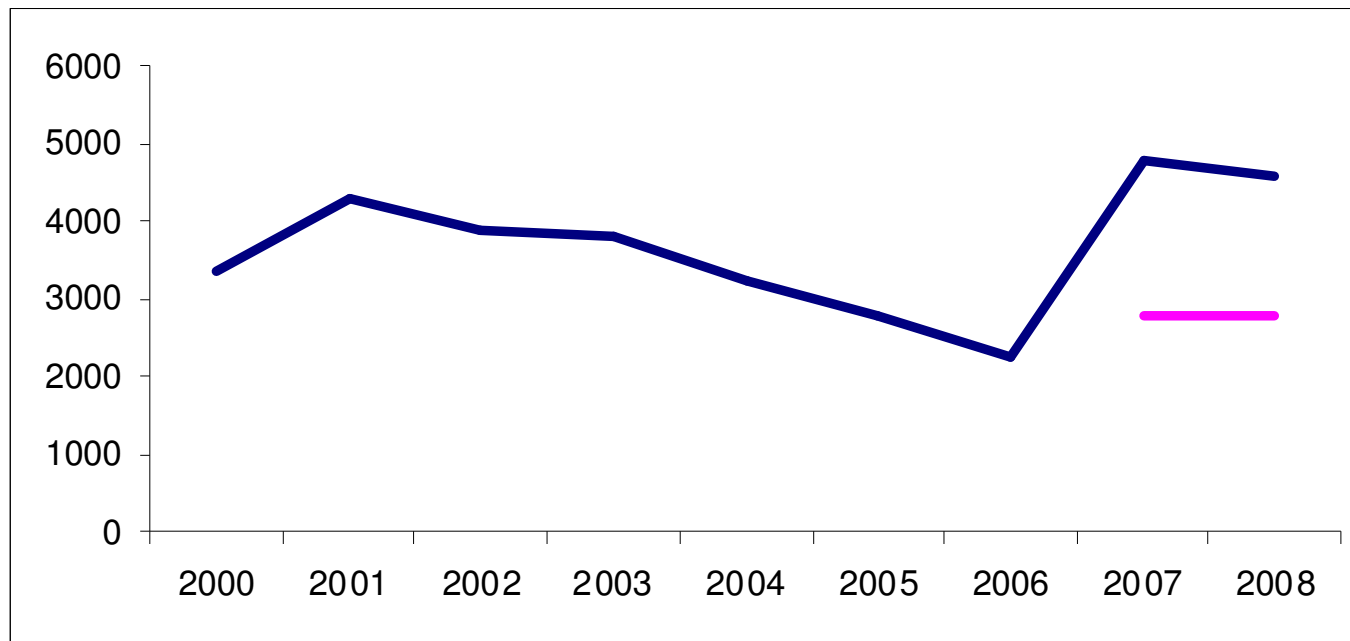
I 2008 blev gassalget forøget med godt 0,8 mio. kr. elsalget blev derimod lidt mindre end i året før. Derved steg omsætningen med 0,5 mio. kr. Driftsudgifterne blev til gengæld også større. Det var især øgede udgifter til rådgivning, velsagtens ifbm med opgraderingsprojektet, men også stigende brændstofpriser og øgede udgifter til reparation af biler. Den løbende indtjening faldt således med ca. 200.000 kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Thorsø, 1000 kr

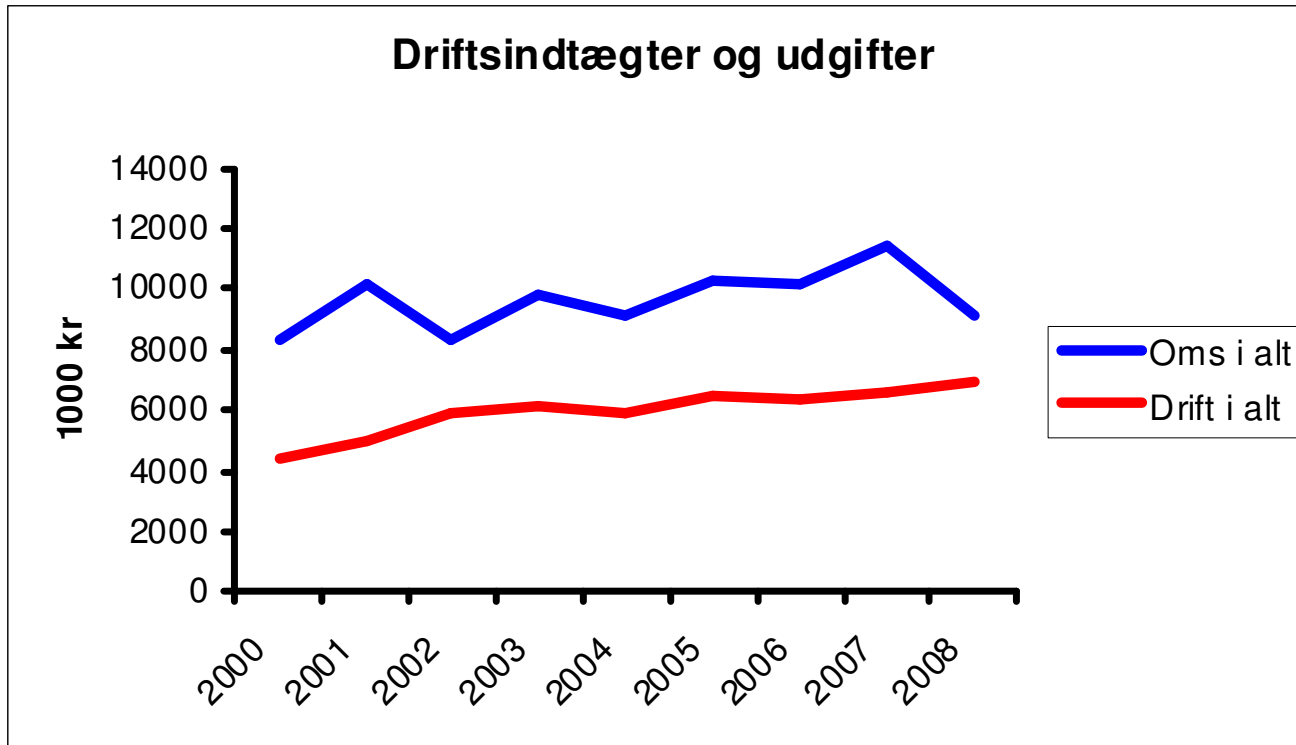
Renter	400
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	400
Mindstekrav til indtjening	2800

Anlægsgæld ca: 11,1 mio. kr.

Thorsø: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Blåbjerg Biogas



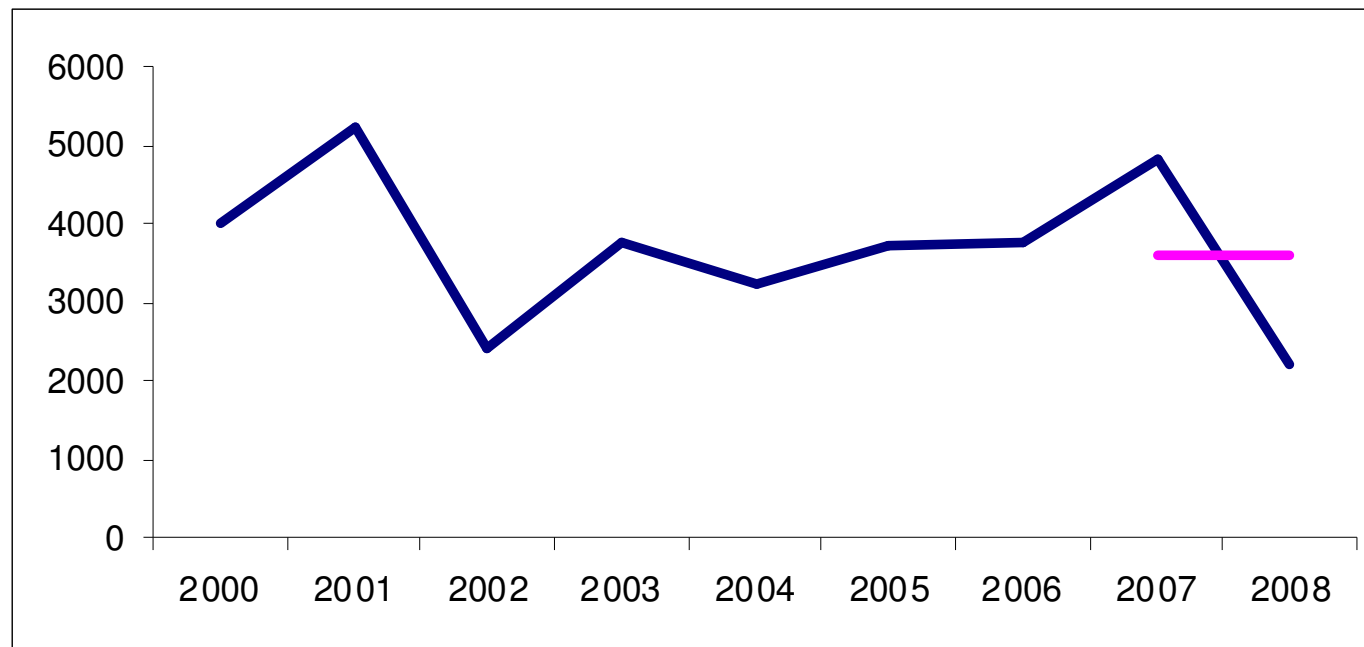
Efter et godt år i 2007 faldt gassalget i 2008 pga. udetid ved tankrensninger og tæring. Samtidig faldt affald væk pga. en virksomhedslukning, hvilket også påvirkede modtagegebyrerne negativt. Derfor blev den løbende indtjening halveret.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåbjerg, 1000 kr

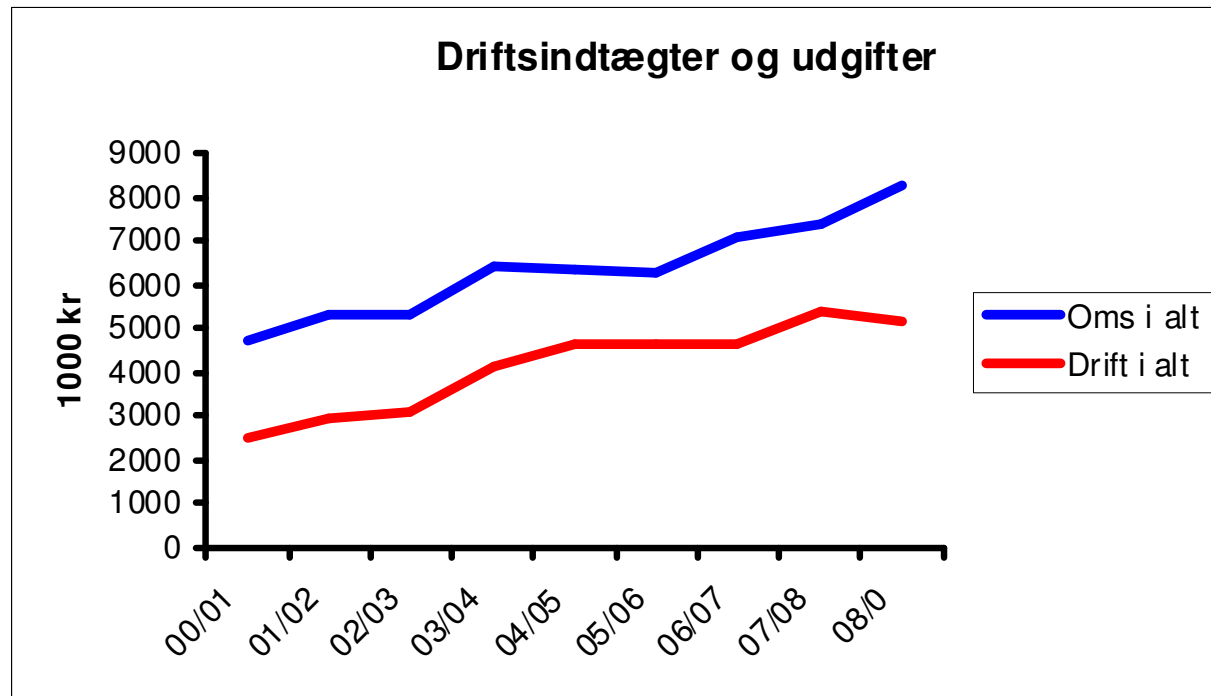
Renter	1100
Afdrag	2100
Skøn for reinvesteringer	400
Mindstekrav til indtjening	3600

Anlægsgæld ca: 20 mio. kr.

Blaabjerg: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Filskov Energi



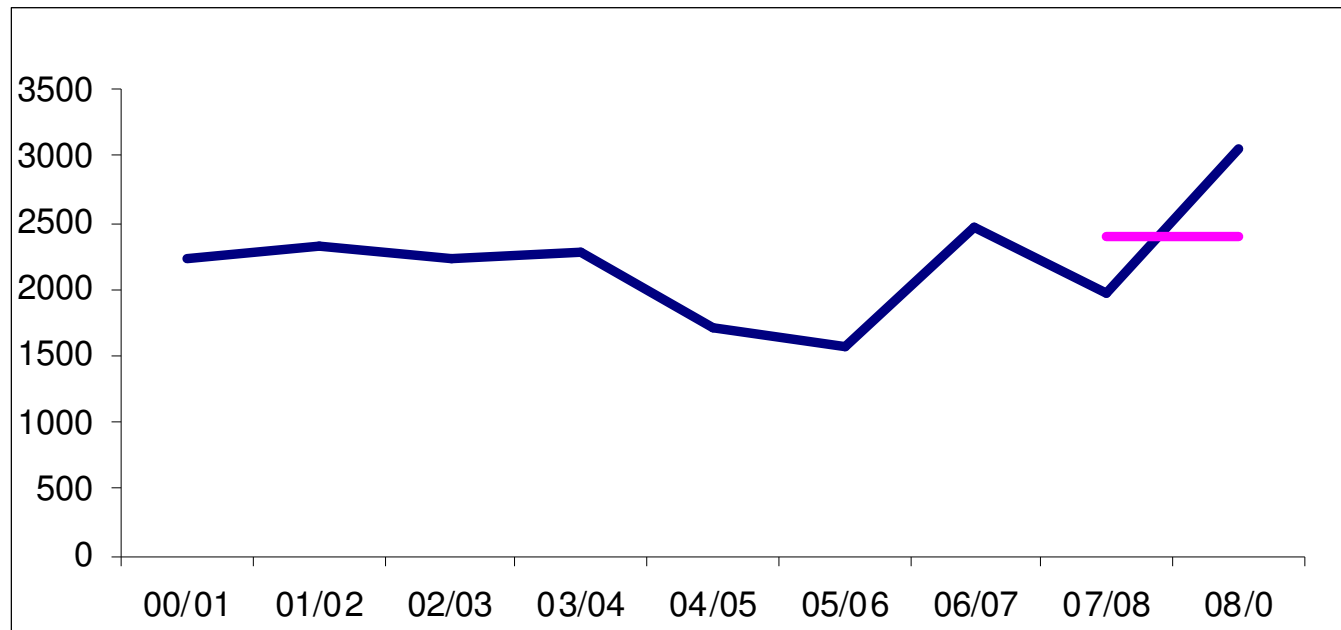
Omsætningen blev forøget med 0,9 mio, idet både varme og gassalg blev forøget. Der blev solgt mere varme og til en højere pris. Da samtidig driftsudgifterne blev 200000 kr lavere blev den løbende indtjening forbedret med godt 1 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Filskov, 1000 kr

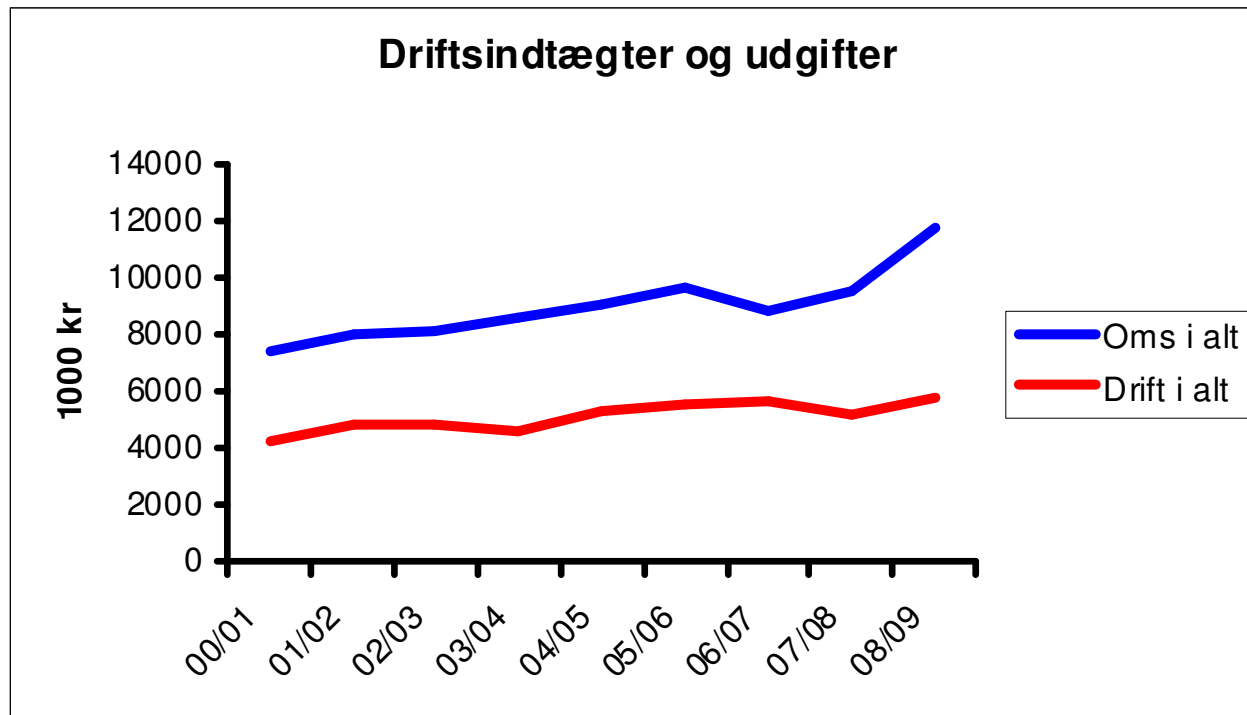
Renter	300
Afdrag	1900
Skøn for reinvesteringer	200
Mindstekrav til indtjening	2400

Anlægsgæld ca: 17,6 mio. Kr.

Filskov: Udvikling i løbende indtjening samt aktuelt indtjeningskrav



Snertinge S og F Energiselskab



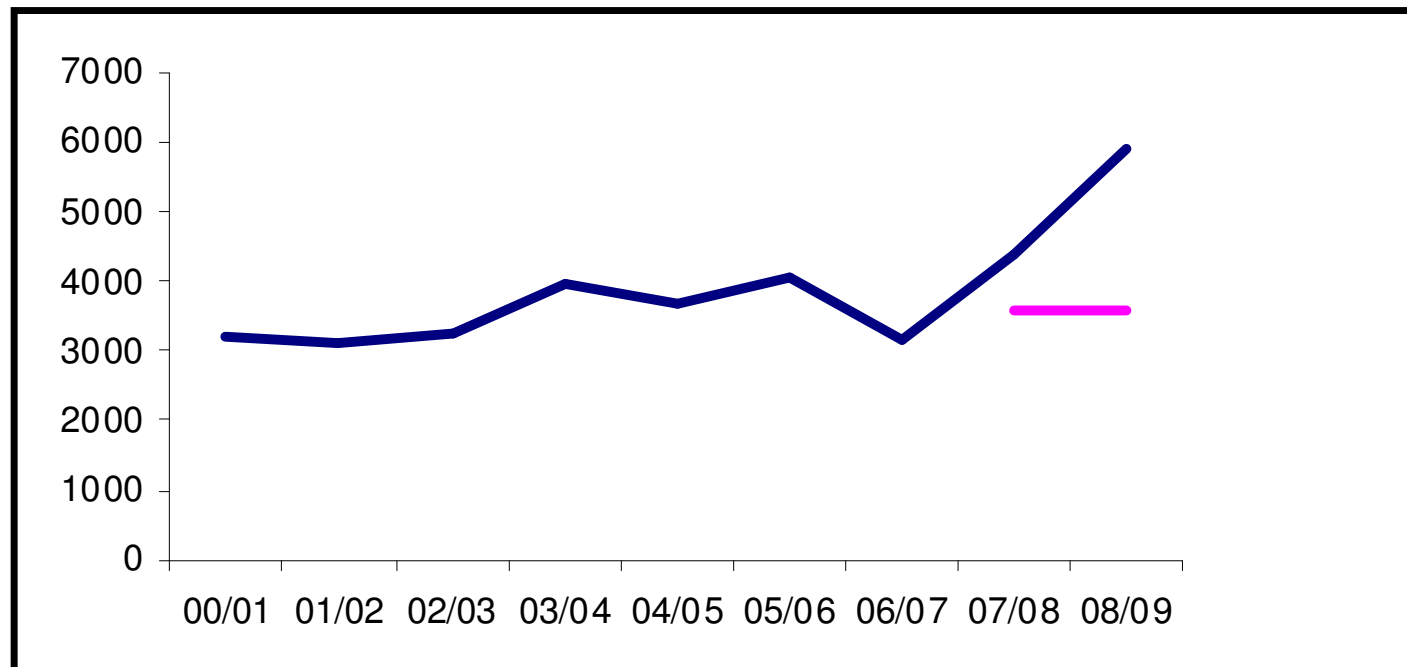
En ny motor har for alvor rykket på elproduktion og salg. Elsalget er således fordoblet i forhold til tidligere års niveau. Varmesalget er fastholdt og modtagegebyrerne øget. Samlet giver det en markant forbedring af den løbende indtjening på ca. 1,5 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Snertinge, 1000 kr

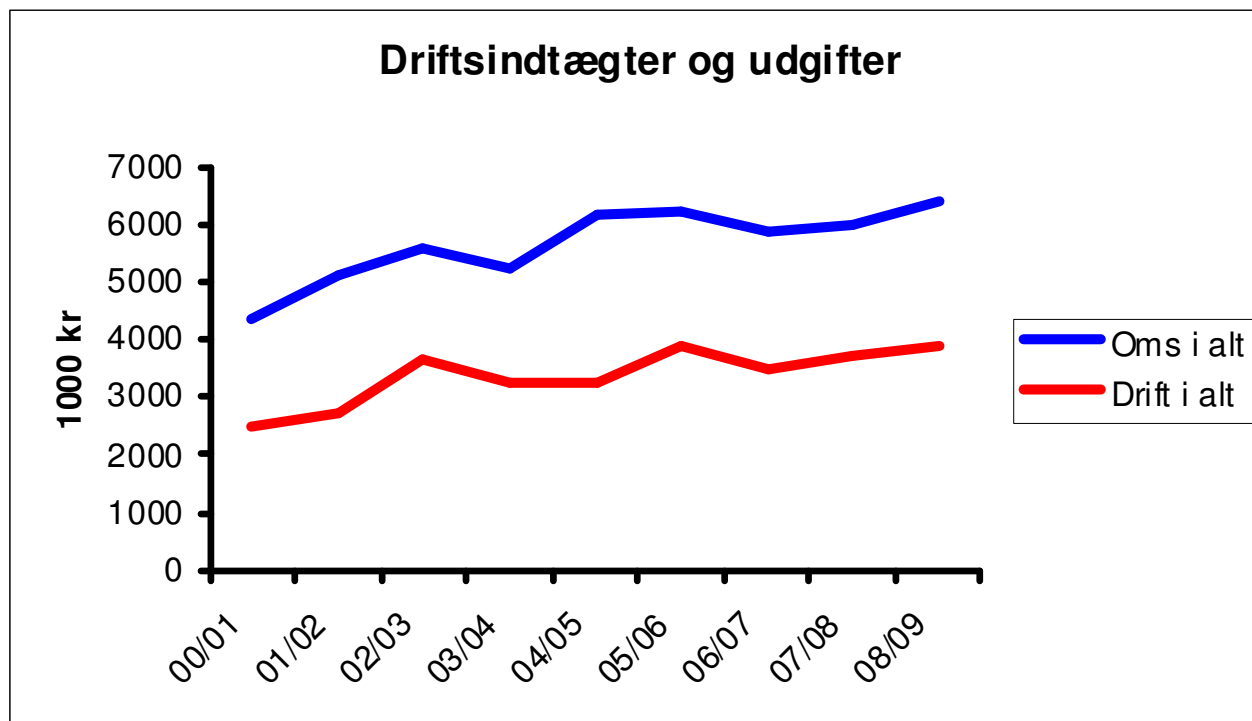
Renter	700
Afdrag	2500
Skøn for reinvesteringer	400
Mindstekrav til indtjening	3600

Anlægsgæld ca: 44,4 mio. kr.

Snertinge: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Blåhøj Energiselskab



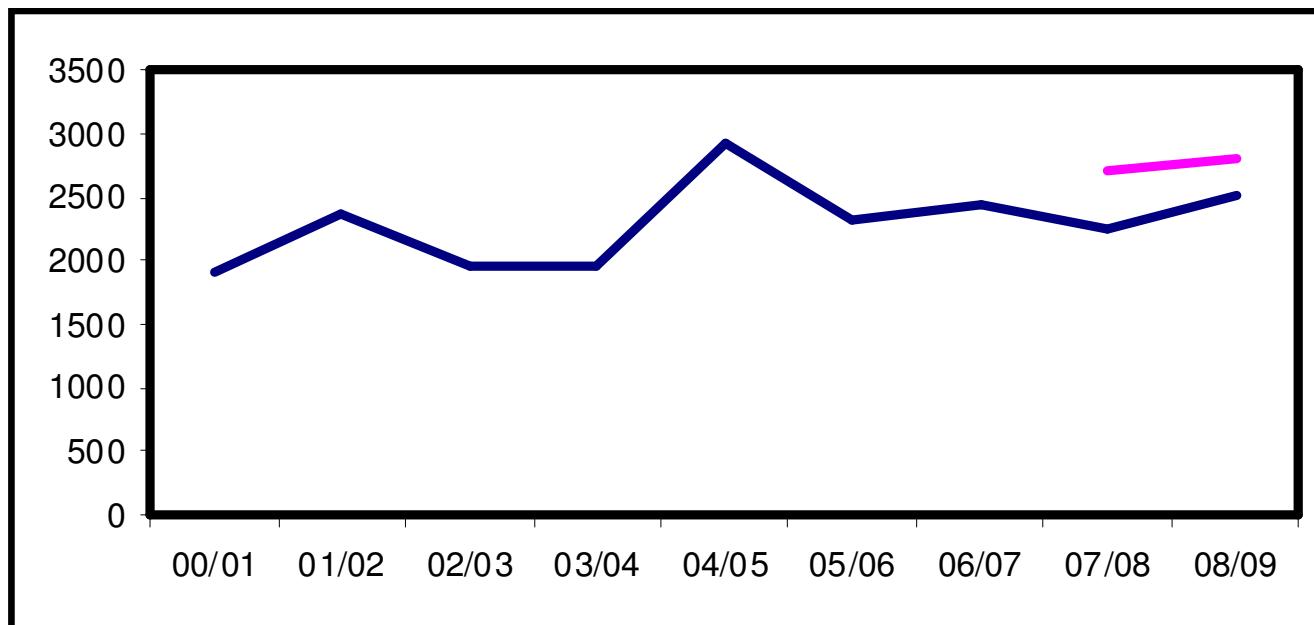
Elsalget blev forbedret med 0,5 mio og varmesalg og modtagegebyrer fastholdt. Selvom driftsudgifterne steg en smule, blev den løbende indtjening forbedret med en kvart million. Det dog fortsat i underkanten af hvad der skal til. Gasmotoren blev udskiftet, det kostede 5,4 mio. kr. Der arbejdes fortsat med en anlægsudvidelse med en ny rådnetank og lugtfilter for i alt 3,8 mio. kr. Investeringen skal forbedre resultaterne fremover.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Blåhøj 1000 kr

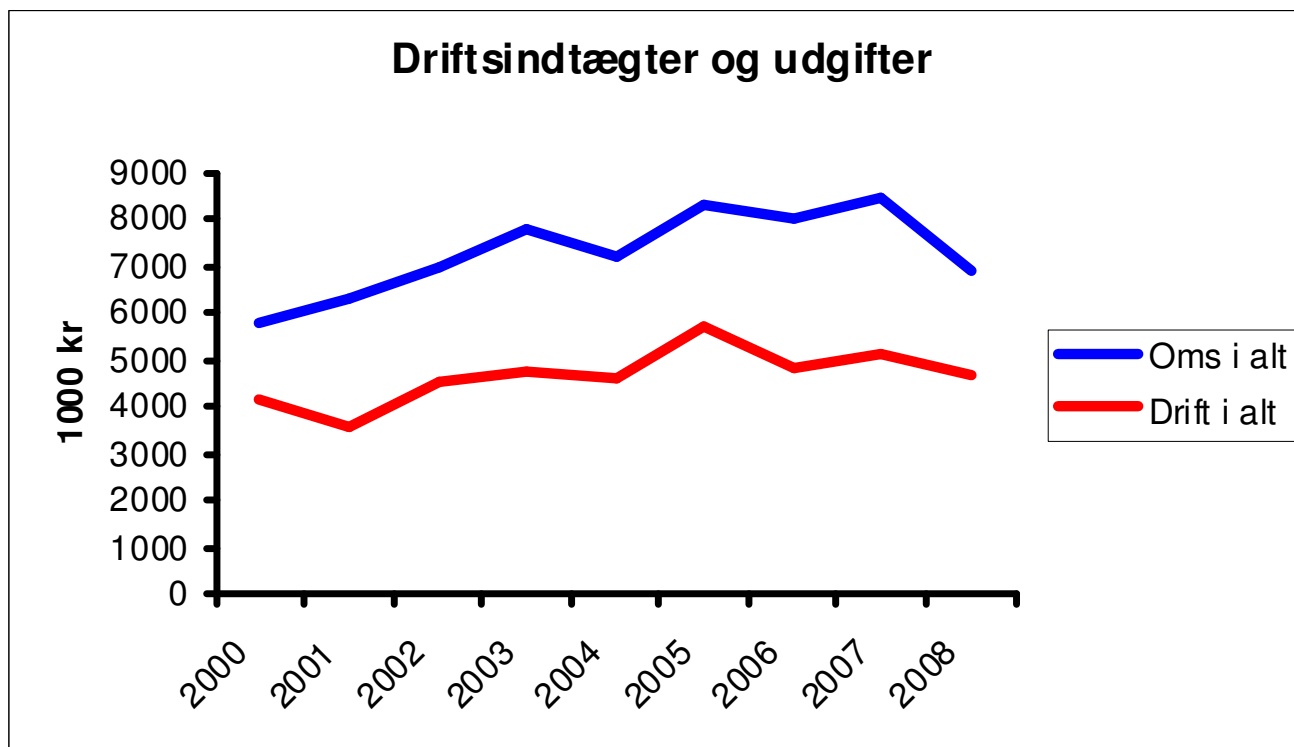
Renter	600
Afdrag	2000
Skøn for reinvesteringer	200
Mindstekrav til indtjening	2800

Anlægsgæld ca: 20,8 mio. kr

Blåhøj: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Vaarst - Fjellerad



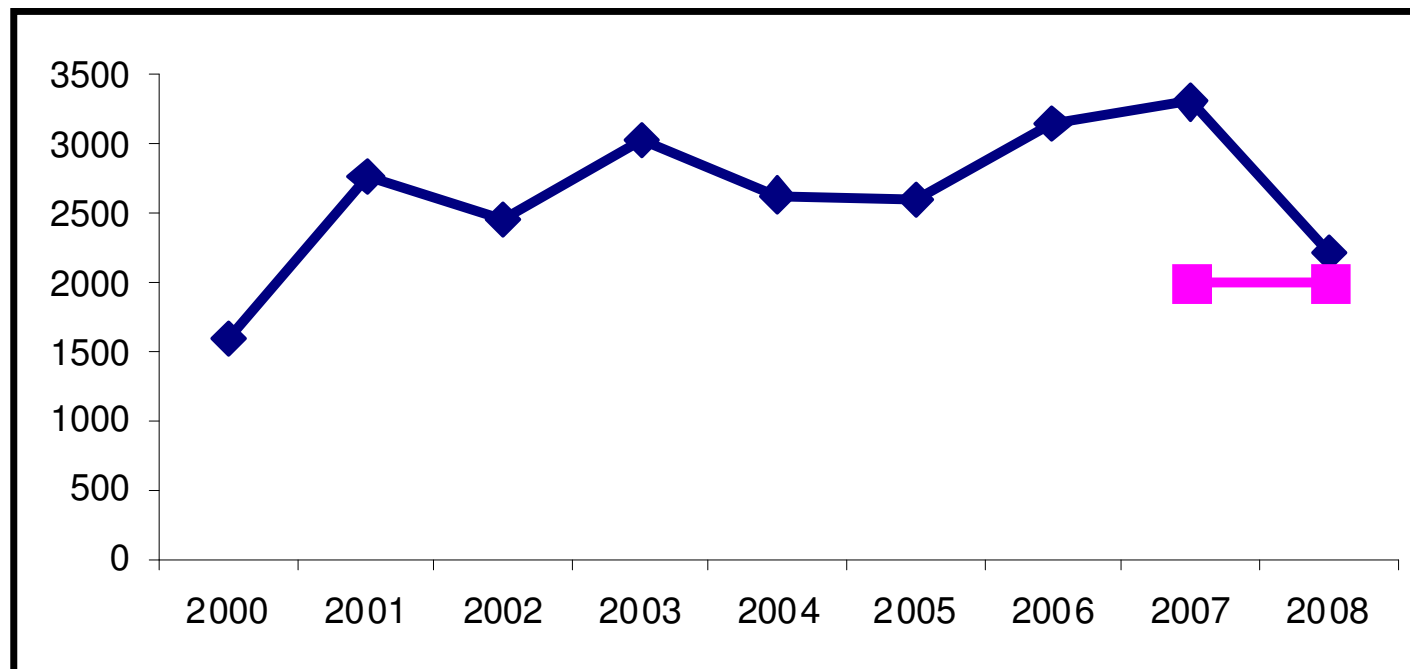
Driften af anlægget er i stigende grad blevet vanskeliggjort af, at man ikke har kunnet finde finansiering til en tiltrængt reovering af anlægget og indretning af hygiejnisering. Samtidig er der holdt igen på indkøb af biprodukter, hvorved driftsudgifterne er reduceret. Men de nævnte forhold har til sammen bevirket, at salget af både gas og el er reduceret. Den løbende indtjening er derfor reduceret med knap 1,1 mio. kr.

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Vaarst Fjellerad 1000 kr

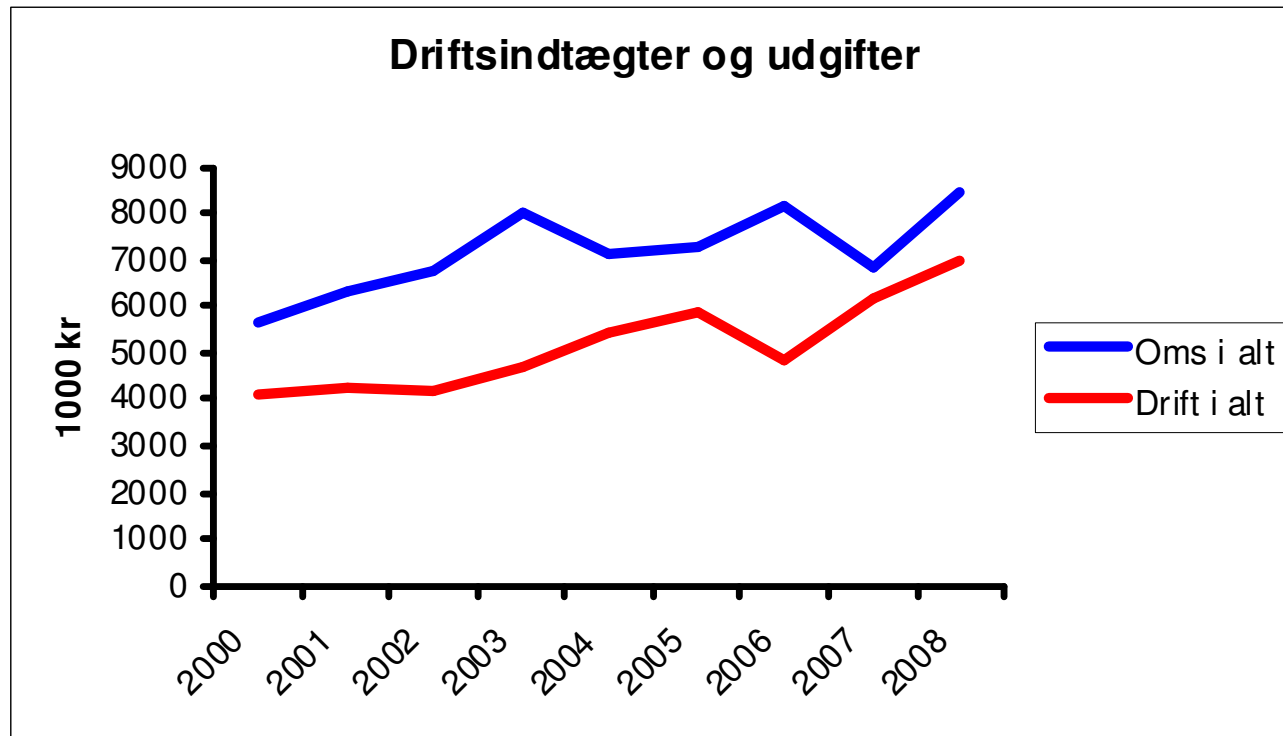
Renter	500
Afdrag	1300
Skøn for reinvesteringer	200
Mindstekrav til indtjening	2000

Anlægsgæld ca: 14,6 mio. kr.

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



Nysted Biogas



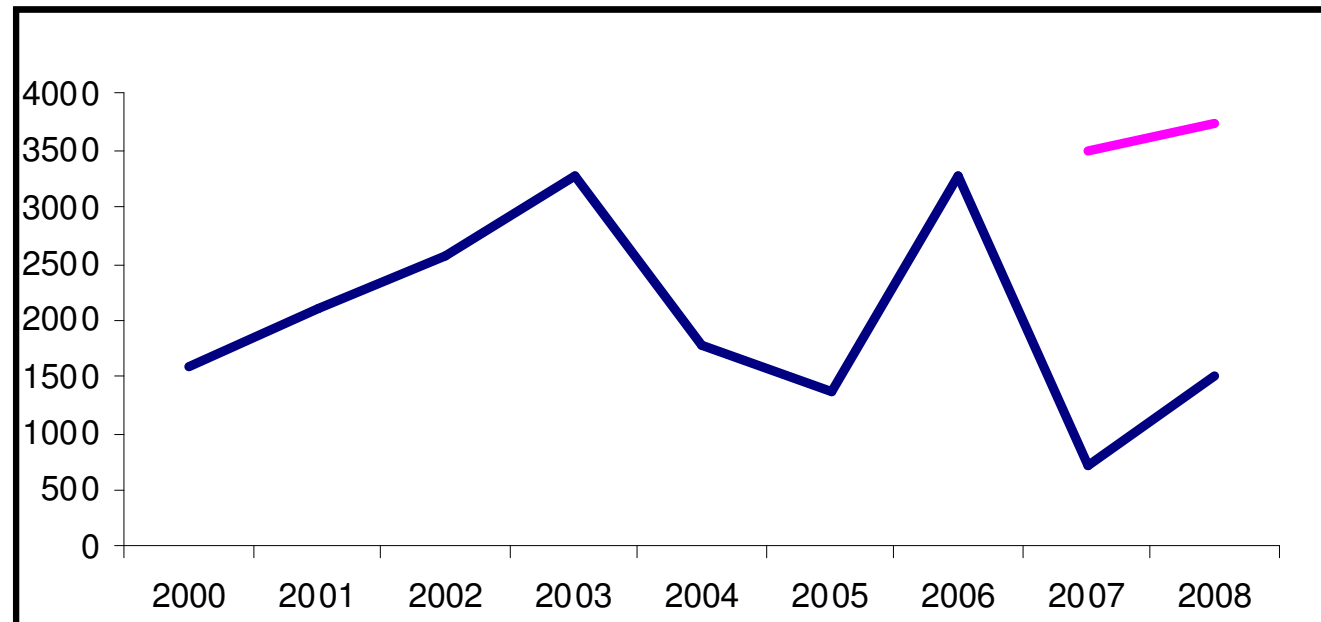
**Trods forsinkelser og generatoredbrud ifbm ny motor blev elsalget markant forbedret
Elsalget steg således med 1,3 mio. kr. Driftsudgifterne steg til gengæld også en del,
nemlig med 0,8 mio. kr. Ikke desto mindre blev den løbende indtjening mere end
fordoblet.**

Aktuelt mindstekrav til løbende indtjening: Nysted 1000 kr

Renter	2050
Afdrag	1300
Skøn for reinvesteringer	400
Mindstekrav til indtjening	3750

Anlægsgæld ca: 56 mio. kr.

Nysted: Udvikling i løbende indtjening og aktuelt indtjeningskrav



Gennemsnitligt opnåede gaspriser, kr. pr. m3 biogas

Anlæg	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
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		2,12
Hashøj	1,49	1,4	1,4	1,36	1,28	1,22	1,49	1,45
Thorsø	2,02	2,13	2,11	2,12	2,32	2,61	2,35	2,92
Blåbjerg	2,21		2,47	2,47	2,47	2,46	2,47	2,65
Vaarst-Fjellerad		1,45	1,60	1,73		1,82	1,99	2,22

Opnåede gennemsnitlige varmepriser

Anlæg	2001/02	2002/03	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
V. Hjermitssl.		373	373	400	340	340	470	502
Vegger		270	270	290	282	330		
Linkogas	167	189	215	191	202	258	294	298
Filskov 1)	743	719	706	710	715	865	752	874
Snertinge 1)	571				374			986
Blåhøj 1)	765		748	746	750	870		715
Nysted	300	399,6	399,43	399,72			600	600

1) Beregnet som salgsindtægter/varmemængde.

Transportomkostninger, egne tal og beregnede.						
	Filskov	Hashøj	Blåbjerg	Thorsø	Lemvig	Ribe
	Regnskab	Skøn for 2009	10 mdr 2009	9 mdr 2009	2008	2008
	07/08	Egen bil	2 egne biler	3 egne biler	3 egne biler	3 egne biler
	Delebil					
Gns aftst. lev. Km	4	4	5	7,5	7,5	7,5
Kørte km pr tur	9,8	17,6	17,3	23,8	33,7	35,6
læsstørrelse m3	30	30	20	30	33	33
Antal tons udkørt	61400	75000	99300	87600	181000	159163
Brændstof	2,2	2,9	5,1	4,3	5,9	5,7
Rep og vedl	1,6	3,2	2,9	2,3	3,1	3,3
Servicekontrakt	0,0	0,0	0,8	1,0	0,0	0,0
Vægtafgift	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
Forsikring	0,2	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5
Chauff. Løn	4,1	4,5	7,8	9,3	9,0	12,2
Forr+afskrv 5%pa	2,9	4,8	6,0	6,6	6,0	6,8
Ekstern kørsel	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kr pr ton BRUTTO	11,1	19,8	23,3	24,4	24,8	28,7
Kr. pr ton pr km br	1,14	1,13	1,34	1,03	0,73	0,80
Kørselsindtægt	-0,5	0,0	-1,7	-0,9	-7,3	0,0
Kr pr ton NETTO	10,6	19,8	21,6	23,5	17,5	28,7
Kr pr ton pr km net	1,1	1,1	1,2	1,0	0,5	0,8
			1)	1)	1)	1)
1) Høj turlængde skyldes formidling af overskudsgylle, flytning mod betaling el. indtransport af affald						

Transportomkostninger ved udlicitering, (tilbud og indgåede kontrakte

	Filskov Beregnet 09/10 Udlicitering 1235 timer a 650 kr	Hashøj beregnet 2010 Udlicitering 1900 timer a 650 kr.	Biokraft. beregnet 2009 2 egne trailere udlic. Kørsel a 18,5 kr/ton	
Gns aftst. lev. Km	4	4	11	
Kørte km pr tur	9,8	17,6	25,0	(ansl)
læsstørrelse m3	35	35	35	
Antal tons udkørt	65450	75000	80000	
Rep og vedl.			2,7	
Forr. og afskr.			3,3	
Ekstern kørsel	12,3	19,5	18,5	
Kr. i alt pr. ton	12,3	19,5	24,4	
Kr. pr. ton pr km	1,25	1,11	0,98	