

Produktionsdata fra biogas (Foreningen for Danske Biogasanlæg)

SEPTEMBER 2010

Fællesanlæg 30	Reaktorstørrelse m ³	Husdyrgødning m ³	Anden biomasse m ³	Opholdstid dage	Gasproduktion m ³	Gas/biomasse m ³ /m ³	Elproduktion kWh	Varmeproduktion kWh
Blaabjerg	10000	10508	1057	28	320406	-	775620	1023010
Blåhøj	2700	2554	1079	22,3	206268	57	582100	695670
Fangel	4400	5583	1221	19,4	-	-	947754	1067361
Filskov	880	2392	692	-	136838	-	362390	533
Hashøj	7200	5350	1765	31,4	646574	91	1444150	1918780
Lemvig	14300	14553	1745	26	553891	34	1.360.000	1.598.673
Lintrup*	9600	15019	3900	15	764635	40,4	1727828	2143889
Nysted	4840	5966	2291	18	280381	34	544762	702700
Ribe	4660	11623	1141	-	*9835	-	-	-
Snertinge	2800	2475	693	-	178622	-	475237	526000
Thorsø	4600	8507	1940	13	290859	27,9	gas solgt	gas solgt
Vaarst/Fjellerad	1900	3010	765	-	319125	84	-	-
Vegger	1400	1899	396	-	163890	-	391990	-
Vester Hjermitsev	3000	-	-	-	-	-	-	-
Baanlev	10000	-	-	-	-	-	-	-
Sinding-Ørre	2100	3444	659	-	147589	-	105635	-
Studsgård	6000	7266	1712	-	475487	-	-	-
Morsø Bioenergi	7000	-	-	-	-	-	-	-
Biokraft	9000	8130	494	32	298200	34,6	596400	0
I alt	106380	103826	19018	182,7	4412607	318	8339776	8980946

OKTOBER 2010

Fællesanlæg 31	Reaktorstørrelse m ³	Husdyrgødning m ³	Anden biomasse m ³	Opholdstid dage	Gasproduktion m ³	Gas/biomasse m ³ /m ³	Elproduktion kWh	Varmeproduktion kWh
Blaabjerg	10000	8934	-	28	328959	-	793330	1046370
Blåhøj	2700	2676	1105	22,3	195667	52	559700	700060
Fangel	4400	6031	1510	18	-	0,0	-	1087389
Filskov	880	2415	696	-	140272	-	379590	560
Hashøj	7200	5660	1850	29	546359	73	1235080	1614070
Lemvig	14300	12470	1698	26	561616	39,6	1426649	1515450
Lintrup*	14600	18190	4100	20	787062	35	1879618	2184440
Nysted	4840	5384	2702	19	386572	48	835488	1012000
Ribe*	4660	10781	1029	-	*9279	-	-	-
Snertinge	2800	2664	658	-	161238	-	397446	437000
Thorsø	4600	7595	1836	15	359898	38	gas solgt	gas solgt
Vaarst/Fjellerad	1900	3675	634	-	266965	62	-	-
Vegger	1400	1874	422	-	164605	-	-	-
Vester Hjermitsev*	3000	-	-	-	-	-	-	-
Baanlev	10000	-	-	-	-	-	-	-
Sinding-Ørre	2100	3100	686	-	171713	-	-	-
Studsgård	6000	7059	1500	-	593526	-	-	-
Morsø Bioenergi	7000	-	-	-	-	-	-	-
Biokraft	9000	7203	666	34	399400	51	798800	0
I alt	111380	101161	19565	189	4703580	7746001	7746001	8897279

Lintrup*: Fyldning af reaktor 5 påbegyndt den 24. september, gassen brugt på motorer den 27. sept.

Vester Hjermitsev*: Ingen tal pga. personskaade.

Ribe*: Salg til fjernvarmen.

Kommentarer fra anlæggene

(fra medlemsmødet i oktober):

Blaabjerg

Anlægget har været i drift siden 1996 og har gennem årene gennemgået en positiv udvikling.

De seneste 2 år er reaktorkapaciteten fordoblet med en ny reaktortank på 5000m³, som blev taget i brug i nov. 2009. Dette har forlænget udrådningstiden og medført bedre udnyttelse af biomassen samt højere energiproduktion.

Seneste investering er varmevekslere til hygiejniserings-

Blåhøj

Der er her investeret i en ny

tank nummer to og en ny motor på 844 KwH. Netop nu afprøves et barkflislugtfilter på anlægget. Der arbejdes i disse måneder på projektering af et eventuelt nyt anlæg med en produktion svarende til op imod 6 gange nuværende produktion. En investeringsramme på ca. 70 mio. kr.

Ribe Biogas

Har netop fejret 20 års jubilæum. Har senest indkøbt 9 hektar for at sikre fremtidige udbygningsmuligheder. En ny reaktor på 8000m³ er opført (for at forlænge

opholdstiden). Et nyt hygiejniseringsanlæg er indkøbt og en gasmotor til egen procesenergi. Der påtænkes etablering af en ny læssehal. Formand for bestyrelsen Erik Husted oplyste, at man stadig får henvendelse fra nye leverandører i området.

Nysted Biogas

De 2 nye motorer fungerer godt. Anlægget mangler dog biomasse pga. højt prisniveau og "kører" derfor kun med 60% elproduktion i forhold til 2009. Et nyt oplæg til fremtidssikring af anlægget er sendt til kommunen, som

et supplement til det nuværende anlæg (skal baseres på majs).

LinkoGas

Har fået nye andelshavere fra 1.11.2010. Arbejder på en projekteret udvidelse af kapaciteten, herunder forøget motorkapacitet. Formanden påpegede, at N-indholdet falder i gyllen på grund af bedre og bedre foderudnyttelse. Der arbejdes på forsøg med enzymtilsætning.