AffaldPlus
Checkberegning
(forsimplet beregninger)

KIMB
20. maj 2014

Varmebehov jf. projekt			18.601	34.097	60.655	79.029	83.428	86.703	89.311	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372
Realiseret konv.			20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%	100%	100%
Beregn med reduceret konv.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SAMFUNDSØKONOMI
(forsimplet beregninger; ingen afgifter og miljøpåvirkninger)

				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	
Varmebehov, bio			GJ	18.601	34.097	60.655	79.029	83.428	86.703	89.311	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	
			MWh	5.167	9.471	16.849	21.953	23.174	24.084	24.809	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	25.381	
BIOBRÆNDSEL		100%	GJ	18.601	34.097	60.655	79.029	83.428	86.703	89.311	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	91.372	
Flis	kr./GJ			48,4	48,9	49,5	50,1	50,6	51,2	51,8	52,4	53	53,7	54,3	54,9	55,6	56,3	56,9	57,6	58,3	59	59,7	
D&V	kr./GJ			11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	
OMK			mio. kr	1,11	2,05	3,68	4,84	5,15	5,4	5,62	5,8	5,86	5,92	5,98	6,03	6,1	6,16	6,21	6,28	6,34	6,41	6,47	
	NPV	66,6																					
Investering		57																					
Beregningspris		144,7																					
GAS KV	v%	74%	GJ	25.136	46.077	81.966	106.796	112.741	117.166	120.691	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	123.476	Brændsel
	e%	21%	MWh	1.473	2.699	4.802	6.257	6.605	6.864	7.071	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	7.234	el-prod
D dump		0																					
CO2			ton	1.433	2.626	4.672	6.087	6.426	6.678	6.879	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	7.038	
Gas			kr./GJ	59,8	59,4	59,7	60	60,3	61,2	62,1	62,9	63,7	64,5	65,3	66,1	66,8	67,4	68,1	68,8	69,5	69,9	70,4	
D&V			kr./GJ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CO2			kr./t	77,4	91,7	105,8	119,5	132,9	147,6	162,3	167,7	173,1	178,5	183,9	189,3	194,7	200,1	2.005,50	210,9	216,3	221,7	227,2	
OMK			mio. kr	1,61	2,98	5,39	7,14	7,65	8,16	8,61	8,95	9,08	9,22	9,36	9,49	9,62	9,73	22,52	9,98	10,1	10,19	10,29	
El				367	346	333	351	340	356	366	323	344	364	304	324	351	366	384	403	415	430	467	
IND	kr/MWh		mio. kr	0,54	0,93	1,6	2,2	2,25	2,44	2,59	2,34	2,49	2,63	2,2	2,34	2,54	2,65	2,78	2,92	3	3,11	3,38	
Nettoomk.				1,07	2,04	3,79	4,94	5,41	5,71	6,02	6,61	6,6	6,59	7,16	7,15	7,08	7,08	19,75	7,06	7,1	7,08	6,91	
	NPV	80,6																					
Beregningspris		94,3																					
Fordel:		50,4																					

SELSKABSSØKONOMI
(forsimplet beregninger; Forsyningssikkerhedsafgift fjernes og gasafgift sat til niveau før forårspakkerne)

BIOBRÆNDSEL																					
Flis	kr./GJ		47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
D&V	kr./GJ		11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1	11,1
OMK, flis		mio. kr	0,9	1,6	2,9	3,8	4	4,1	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
OMK, D&V		mio. kr	0,2	0,4	0,7	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
OMK i alt		mio. kr	1,1	2	3,6	4,6	4,9	5,1	5,2	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
NPV		48,8	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Investering		57																			
Omkostning		105,8																			
GAS KV																					
NG	kr./GJ		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
D&V	kr./GJ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Afg	kr./GJ		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
OMK, NG		mio. kr	2	3,7	6,6	8,5	9	9,4	9,7	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
OMK, D&V		mio. kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OMK, afg.		mio. kr	0,9	1,7	3	4	4,2	4,3	4,5	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
OMK i alt		mio. kr	2,9	5,4	9,6	12,5	13,2	13,7	14,1	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
El-pris	kr./MWh		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
El-salg		mio. kr	0,4	0,7	1,2	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Nettoomk		mio. kr	2,6	4,7	8,4	10,9	11,5	12	12,4	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
NPV		142,1																			
Investering		0																			
Omkostning		142,1	mio. kr																		
Fordel		-36,3	mio. kr																		