

Bjerringbro Varmeværk Amba
Fremtidig varmeproduktion
 Sammenstilling af resultater

A

Bech-Bruun

Samfundsoekonomi

Beregning med Energistyrelsens samfundsokonomiske priser fra januar 2007

Brændselspriser som gennemsnit over 20 år: i faktorpriser, 2006 prisniveau	Grundberegning		Konstant gaspris som første år (2007) over alle 20 år		Træffis i stedet for træpiller		Konstant gaspris som 2007 og træffis i stedet for træpiller	
Naturgaspris kr./GJ	-42,3		-49,4		-42,3		-49,4	
- skatteforvridning kr./GJ	9,3		9,3		9,3		9,3	
Netto kr./GJ	-33,0		-40,0		-33,0		-40,0	
Træbrændselspris kr./GJ	-54,4		-54,4		-33,8		-33,8	
- skatteforvridning kr./GJ	0		0		0		0	

Nuværdi for den 20-årige beregningsperiode.

Faktorpriser	Reference		Alternativ		Difference		Reference		Alternativ		Difference	
	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller	Træpiller
Brændsel 1.000 kr.	-316.571	-325.545	-369.790	-373.163	-3.372	-316.571	-309.933	6.638	-369.790	-357.550	12.240	
El-salg 1.000 kr.	289.214	289.214	289.214	289.214	0	289.214	289.214	0	289.214	289.214	0	
Drift og vedligehold 1.000 kr.	-47.757	-48.689	-47.757	-48.689	-932	-47.757	-48.689	-932	-47.757	-48.689	-932	
Investering 1.000 kr.	-10.000	-18.000	-10.000	-18.000	-8.000	-10.000	-18.000	-8.000	-10.000	-18.000	-8.000	
Scrapværdi 1.000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brændsel, d&v, invest, sum i faktorpriser 1.000 kr.	-85.114	-103.020	-138.333	-150.638	-12.305	-85.114	-87.408	-2.294	-138.333	-135.026	3.308	

Konsekvens for den offentlige sektor (beregningsspriser*)

Brændsel, d&v, invest, sum 1.000 kr.	-99.583	-120.534	-161.850	-176.246	-14.396	-99.583	-102.267	-2.684	-161.850	-157.980	3.870
Forvridningstab, statsafgift 1.000 kr.	32.152	23.946	32.152	23.946	-8.206	32.152	23.946	-8.206	32.152	23.946	-8.206
CO2-omkostning (varmeprod.) 1.000 kr.	-89.604	-81.893	-89.604	-81.893	7.711	-89.604	-81.893	7.711	-89.604	-81.893	7.711
SO2-omkostning (middel) 1.000 kr.	8.904	8.069	8.904	8.069	-835	8.904	8.069	-835	8.904	8.069	-835
NOx-omkostning (middel) 1.000 kr.	-37.961	-41.130	-37.961	-41.130	-3.168	-37.961	-41.130	-3.168	-37.961	-41.130	-3.168
I alt 1.000 kr.	-186.093	-211.541	-248.359	-267.254	-18.894	-186.093	-193.274	-7.182	-248.359	-248.987	-628

* Beregningspriser = faktorpriser x 17% nettoafgiftsfaktor

Konsekvens for de berørte husholdninger (faktorpriser)

Brændsel, d&v, invest 1.000 kr.	-85.114	-103.020	-138.333	-150.638	-12.305	-85.114	-87.408	-2.294	-138.333	-135.026	3.308
Statsafgifter 1.000 kr.	-160.759	-119.731	-160.759	-119.731	41.028	-160.759	-119.731	41.028	-160.759	-119.731	41.028
Moms 1.000 kr.	-61.468	-55.688	-74.773	-67.592	7.181	-61.468	-51.785	9.683	-74.773	-63.689	11.084
I alt 1.000 kr.	-307.341	-278.439	-373.865	-337.961	35.904	-307.341	-258.923	48.417	-373.865	-318.446	55.420

Forskel offentlig sektor og berørte husholdninger

	-493.433	-489.979	-622.225	-605.215	17.010	-493.433	-452.198	41.235	-622.225	-567.433	54.792
--	----------	----------	----------	----------	--------	----------	----------	--------	----------	----------	--------