

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041	
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>																	
3	<b>Varmebehov</b>																	
4	Salg til uderligere eksisterende kunder	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	<b>Prognose for varmebehovets udvikling i pct.</b>																	
6	Potentielle nye kunders varmebehovsudvikling		%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
7		MWh																
8	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	2 Udbygning i Borup By	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	4.722	MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	
11	4 Borup ny bebyggelse	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	Sum	4.722	77.505	MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	
24																		
25	Potentielle kunder i alt		MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	
26																		
27	<b>Prognose for udbygning af nye områder og eksisterende</b>																	
28																		
29	1 Borup eksisterende fjernvarme		%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
30	2 Udbygning i Borup By		%	0%	0%	0%	25%	50%	75%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
31	3 Nr. Dalby og Kimmerslev		%	0%	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
32	4 Borup ny bebyggelse		%	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	
44																		
45	<b>Prognose for tilslutning af nye kunder i områder med netudbygning.</b>																	
46	<b>Maksimal loft over tilsl.</b>																	
47	1 Borup eksisterende fjernvarme	100%	%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	
48	2 Udbygning i Borup By	100%	%	1%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	
49	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	100%	%	0%	10%	15%	20%	25%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
50	4 Borup ny bebyggelse	100%	%	0%	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	
68		Faktor	1	0%	10%	15%	20%	25%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
69	<b>Antal nye kunder, faktisk tilslutning</b>																	
70		stk.																
71	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
72	2 Udbygning i Borup By	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
73	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	236	stk.	0	24	35	47	59	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
74	4 Borup ny bebyggelse	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
86	Antal nye kunder, faktisk tilslutning	236	stk.	0	24	35	47	59	71	71	71	71	71	71	71	71	71	
87																		
88	<b>Salg til nye kunder, faktisk tilslutning</b>																	
89																		
90	1 Borup eksisterende fjernvarme		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
91	2 Udbygning i Borup By		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
92	3 Nr. Dalby og Kimmerslev		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	
93	4 Borup ny bebyggelse		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
105	Samlet salg til nye kunder, med faktisk tilslutning	18.298	MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	
106	Tilslutning i pct. af maksimum		%	0%	10%	15,0%	20,0%	25,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	30,0%	
107	<b>Produktion på anlæg, der er potentielle kunder</b>																	
108	Ikke tilsluttede ud af potentialet.		MWh	4.722	4.249	4.013	3.777	3.541	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	
109																		
110	<b>Nettab</b>																	
111		Max udbygning																
112	<b>Nye net</b>			MWh														
113	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
114	2 Udbygning i Borup By	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
115	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	887	MWh	0	443	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	
116	4 Borup ny bebyggelse	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
128	Nettab i distributionsledninger	887	MWh	0	443	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	887	
129																		
130	<b>Nye stik</b>			MWh														
131	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	Alle beløb er ekskl. moms.			Basisår													
132	2	Udbygning i Borup By	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	3	Nr. Dalby og Kimmerslev	273	MWh	0	27	41	55	68	82	82	82	82	82	82	82	82
134	4	Borup ny bebyggelse	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
146		Nettab i stikledninger	273	MWh	0	27	41	55	68	82	82	82	82	82	82	82	82
147																	
148		Nettab i alt		MWh	0	471	928	941	955	969	969	969	969	969	969	969	969
149		Nettab i alt		%	0%	50%	57%	50%	45%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%
150																	
151		Distrikternes samlede varmegrundlag (mere end 300 m2)															
152		Fjernvarme		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416
153		Resterende individuel forsyning		MWh	4.722	4.249	4.013	3.777	3.541	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305
154		Samlet varmegrundlag		MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722
155																	
156		Fjernvarme		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416
157		Nettab		MWh	0	471	928	941	955	969	969	969	969	969	969	969	969
158		Fjernvarmevarmeproduktion i alt		MWh	0	943	1.636	1.886	2.135	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
159																	
160		Produktionsfordeling Andel til grundlastpris			85%	95%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
161		Grundlast halmfyr		MWh	0	894	1.620	1.867	2.114	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361	2.361
162		Spidslast: oliefyrede kedler		MWh	0	49	16	19	21	24	24	24	24	24	24	24	24
163		Fjernvarmevarmeproduktion i alt		MWh	0	943	1.636	1.886	2.135	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
164		Grundlastandel			#DIV/0!	95%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%	99%
165																	
166		Selskabsøkonomisk produktionspris ab værk															
167		Halmpris		kr./MWh	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
168		Virkningsgrad		%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	94%
169		Grundlast halmfyr	180	kr./MWh	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
170		Spidslast: oliefyrede kedler	900	kr./MWh	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900
171		Vægtet produktionspris ab værk		kr./MWh	#DIV/0!	228	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199	199
172																	
173		Behov for spidslast inkl. eksisterende		MW	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,9
174		Behov for grundlast inkl. eksisterende		MW	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0,6
175		Behov for ny maks kap.		MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
176		Behov for ny grundlastkap.		MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177		Behov for ny spidslastkap.		MW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	Alle beløb er ekskl. moms.		Basisår														
178	<b>Selskabsøkonomi, cost-benefit analyse i faste priser</b>																
179																	
180	<b>Investeringer</b>																
202	<b>Nye distributionsnet</b>																
				Retnovering indeholdt i årlig D&V													
203	Nye net	Max udb.	NPV	Reinvest	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
204	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
205	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
206	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	18.022	17.243	1000 kr.	0	9.011	9.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
207	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
219	Distributionsledninger i alt	18.022	17.243	1000 kr.	0	9.011	9.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	Realiseret investering	18.022	17.243	1000 kr.													
240	<b>Nye stik</b>																
241	Nye net	Max udb.		Renov													
242	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	6.721	1.865	1000 kr.	0	672	336	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
245	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	Stikledninger i alt	6.721	1.865	1000 kr.	0	672	336	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
258	Realiseret investering	2.016	1.865	1000 kr.													
259	<b>Investeringer i net</b>																
260	Nye distributionsnet		17.243	1000 kr.	0	9.011	9.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	Nye net		1.865	1000 kr.	0	672	336	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
262	Net i alt		19.108	1000 kr.	0	9.683	9.347	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
263	Scrapværdi af net 40 år	10.830		1000 kr.	0	5.084	5.141	193	202	210	0	0	0	0	0	0	0
264																	
265	<b>Samlede investeringer</b>																
266	Øvrige investeringer i alt	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
267	Nye distributionsnet	18.022	17.243	1000 kr.	0	9.011	9.011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	Nye stik	2.016	1.865	1000 kr.	0	672	336	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
269	Samlede investeringer i anlæg	20.039	19.108	1000 kr.	0	9.683	9.347	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0
270	Realiseret investering	20.039	19.108	1000 kr.													
271	Akkumulerede investeringer			1000 kr.	0	9.683	19.031	19.367	19.703	20.039	20.039	20.039	20.039	20.039	20.039	20.039	20.039
272	Scrapværdi af net og øvrige	10.830		1000 kr.	0	5.084	5.141	193	202	210	0	0	0	0	0	0	0
273	Scrapværdi i slutår		-5.996	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.830
276	Investering inkl scrapværdi		13.112	1000 kr.	0	9.683	9.347	336	336	336	0	0	0	0	0	0	-10.830
277			16.783														
278	<b>Tilslutningsafgifter i alt</b>																
279	Nye net	Max udb.	NPV														
280	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	11.100	3.081	1000 kr.	0	1.110	555	555	555	555	0	0	0	0	0	0	0
283	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
295	Sum	11.100	3.081	1000 kr.	0	1.110	555	555	555	555	0	0	0	0	0	0	0
296	Realiseret afgift	3.330															
297	Tilslutningsafgifter i alt		3.081	1000 kr.	0	1.110	555	555	555	555	0	0	0	0	0	0	0
298																	
299	<b>Årlige indtægter fra salg til nye kunder</b>																
300	Nye net	kr/MWh															
301	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
302	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
303	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	583	10.991	1000 kr.	0	275	413	551	688	826	826	826	826	826	826	826	826
304	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
316	Sum	601	10.991	1000 kr.	0	275	413	551	688	826	826	826	826	826	826	826	826
317	Salgsindtægter i alt		10.991	1000 kr.	0	275	413	551	688	826	826	826	826	826	826	826	826
318																	
319	<b>Årlige driftsudgifter</b>																
320	D&V udgifter til net, i pct af anlægsinv.		%		0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	Alle beløb er ekskl. moms.			Basisår													
321	Årlige faste driftsudgifter af eksisterende og nye net	1.431	1000 kr.	0	48	95	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
322	D&V marginale udgifter	327	1000 kr.	0	9	16	19	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24
323	Årlig administration	276	1000 kr.	0	28	28	28	28	28	14	14	14	14	14	14	14	14
324	Produktion af varme	6.521	1000 kr.	0	215	325	374	424	474	474	474	474	474	474	474	474	474
325	Kompensation til HMN	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
326	Årlige driftsudgifter	8.554	1000 kr.	0	301	465	518	572	626	612	612	612	612	612	612	612	612
327																	
328	Årlig nettokapital i alternativ, inkl scrapværdi	-7.595	1000 kr.	0	-8.599	-8.844	251	335	419	214	214	214	214	214	214	214	11.044
329	Årlig nettokapital i projekt 1, inkl. scrapværdi	-10.127	1000 kr.	0	-8.675	-9.024	43	100	156	-49	-49	-49	-49	-49	-49	137	10.967
330	Årlig kapitalstrøm alternativ-ref	2.533	1000 kr.	0	76	180	208	236	263	263	263	263	263	263	263	77	77
331	Intern forrentning af investeringen	#NUM!												#NUM!	#NUM!	#NUM!	#NUM!
332	Diskonteringsfaktor	3%		1,000	0,971	0,943	0,915	0,888	0,863	0,837	0,813	0,789	0,766	0,744	0,722	0,701	0,554
333																	
334	Nutidsværdi		1000 kr.	0	-8.349	-8.336	230	298	361	179	174	169	164	159	155	150	6.115
335	Nutidsværdi, akkumuleret	-7.595	1000 kr.	0	-8.349	-16.685	-16.455	-16.158	-15.796	-15.617	-15.443	-15.274	-15.110	-14.950	-14.795	-14.645	-7.595
336	Intern forrentning af investeringen	-1%												-32%	-28%	-25%	-1%
337																	
338	Selskabsøkonomi, Budgetfremskrivning i løbende priser																
339																	
340	Inflation til selskabsøkonomisk vurdering	%		2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
341	Inflationsindex, 2012=1			1,00	1,02	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,17	1,20	1,22	1,24	1,27	1,49
342																	
343	Investeringer, i anlæg		1000 kr.	0	9.877	9.725	357	364	371	0	0	0	0	0	0	0	0
344	Anlægsbidrag fra nye kunder	Indgår i driften JA	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
345	Investeringer, i løbende priser		1000 kr.	0	9.877	9.725	357	364	371	0	0	0	0	0	0	0	0
346	Restafskrivning ultimo		1000 kr.	0													
347	Afskrivninger																
348	Afskrivningsperiode i år:	30 år		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	21
349	Restafskrivning ultimo	10 år	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	Afskrivninger af invest. i	2022	1000 kr		329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
352	Afskrivninger af invest. i	2023	1000 kr			324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324	324
353	Afskrivninger af invest. i	2024	1000 kr				12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
354	Afskrivninger af invest. i	2025	1000 kr					12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
355	Afskrivninger af invest. i	2026	1000 kr						12	12	12	12	12	12	12	12	12
356	Afskrivninger af invest. i	2027	1000 kr							0	0	0	0	0	0	0	0
370	Samlede afskrivninger		1000 kr	0	329	653	665	677	690	690	690	690	690	690	690	690	690
371																	
372	Samlet bogført værdi af invest ultimo		1000 kr	0	9.548	18.619	18.311	17.997	17.678	16.988	16.299	15.609	14.919	14.229	13.540	12.850	7.332
373																	
374	Lån Alle investering er lånefinansieret 100% og afdrages svarende til afskrivningerne																
375	Rente	4%	%														
376	Restgæld ultimo		1000 kr	0	9.548	18.619	18.311	17.997	17.678	16.988	16.299	15.609	14.919	14.229	13.540	12.850	7.332
377	Afdrag i året		1000 kr	0	329	653	665	677	690	690	690	690	690	690	690	690	690
378	Rente i året		1000 kr	0	382	745	732	720	707	680	652	624	597	569	542	514	293
379																	
380	Driftsresultat i løbende priser																
381	Indtægter																
382	Tilslutningsafgifter i alt		1000 kr	0	1.132	577	589	601	613	0	0	0	0	0	0	0	0
383	Salg af varme til nye kunder		1000 kr	0	281	430	584	745	912	930	949	968	987	1.007	1.027	1.048	1.227
384	Årlige driftsindtægter i alt		1000 kr	0	1.413	1.007	1.173	1.346	1.525	930	949	968	987	1.007	1.027	1.048	1.227
385	Gennemsnitlig salgspris		kr./MWh	#DIV/0!	595	607	619	631	644	657	670	683	697	711	725	740	867
386																	
387	Udgifter																
388	Køb af varme		1000 kr	0	220	338	397	459	523	533	544	555	566	577	589	601	704
389	Årlige faste driftsudgifter af eksisterende og nye net		1000 kr	0	49	99	103	107	111	113	115	117	120	122	125	127	149
390	D&V marginale udgifter		1000 kr	0	10	17	20	23	26	27	27	28	29	29	30	30	35
391	Årlig administration		1000 kr	0	29	29	30	31	31	16	16	17	17	17	18	18	21
392	Kompensation til HMN		1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>			<b>Basisår</b>													
393	Årlige afskrivninger nye anlæg		1000 kr	0	329	653	665	677	690	690	690	690	690	690	690	690	690
394	Årlige renter nye anlæg i alt		1000 kr	0	382	745	732	720	707	680	652	624	597	569	542	514	293
395	Årlige udgifter i alt		1000 kr	0	1.019	1.882	1.948	2.017	2.088	2.058	2.045	2.031	2.018	2.005	1.992	1.980	1.892
396																	
397	<b>Årets driftresultat</b>		1000 kr	0	394	-875	-775	-671	-563	-1.128	-1.096	-1.063	-1.031	-998	-965	-932	-665
398	Årets driftresultat i referencen		1000 kr														
399	Forbedring af årets resultat pga invest		1000 kr	0	394	-875	-775	-671	-563	-1.128	-1.096	-1.063	-1.031	-998	-965	-932	-665
400																	
401	<b>Korrektion for over/underdækning</b>																
402	Akkumuleret resultat		1000 kr	0	0	394	-464	-1.257	-1.979	-2.621	-3.854	-5.104	-6.371	-7.657	-8.961	-10.284	-21.654
403	Rente på underdækning		1000 kr	0	0	16	-19	-50	-79	-105	-154	-204	-255	-306	-358	-411	-866
404	<b>Overføres til reduktion i varmepris</b>		1000 kr														
405	Reduktion af varmepris		kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	Varmepris i alt i løbende		kr/MWh		595	607	619	631	644	657	670	683	697	711	725	740	867
407	Varmepris i alt i faste priser		kr/MWh		583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583
408	Samlet gæld		1000 kr	0	9.548	18.225	18.775	19.254	19.657	19.610	20.153	20.713	21.290	21.886	22.500	23.134	28.986
409																	
410	<b>Brugerøkonomi, cost benefit analyse</b>																
411	<b>Investeringer</b>																
412	<b>Investering i fjernvarmebrugeranlæg</b>																
413		Potentiel	NPV		3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
414	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
415	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
416	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	6.068	1.684	1000 kr.	0	607	303	303	303	0	0	0	0	0	0	0	0
417	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
429	Brugeranlæg i alt	6.068	1.684	1000 kr.	0	607	303	303	303	0	0	0	0	0	0	0	0
430	Realiseret investering	1.820															
431	<b>Brugernes f. invest i alt</b>	<b>6.068</b>	<b>1.684</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>607</b>	<b>303</b>	<b>303</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
432	Realiseret investering	1.820															
433																	
434	Scrapværdi	30 år	829	1000 kr.	0	243	131	142	152	162	0	0	0	0	0	0	0
435	<b>Investering inkl scrapværdi</b>		<b>1.225</b>	<b>1000 kr.</b>	<b>0</b>	<b>607</b>	<b>303</b>	<b>303</b>	<b>303</b>	<b>303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-829</b>
436																	
437																	
438	<b>Brugernes årlige varmeudgifter til fjernvarmeselskabet</b>																
439																	
440	<b>Udgift til køb af fjernvarme</b>																
441		kr/MWh	NPV														
442	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
443	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
444	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	583	10.991	1000 kr.	0	275	413	551	688	826	826	826	826	826	826	826	826
445	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
457	<b>Udgift til fjernvarme i alt</b>		<b>10.991</b>	<b>1000 kr.</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>413</b>	<b>551</b>	<b>688</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>
458																	
459	<b>Udgift til fjernvarme i alt</b>		<b>10.991</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>275</b>	<b>413</b>	<b>551</b>	<b>688</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>	<b>826</b>
460																	
461	Var. D&V fjernvarmebrugerinstallationer		kr/MWh	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
462	Fast D&V fjernvarmebrugerinstallationer		kr/stk	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
463	<b>Driftsudgift af fjernvarmeinstallationer</b>		<b>565</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>42</b>
464																	
465	<b>Samlet brugerøkonomi, cost-benefit analyse</b>																
466	Diskonteringsrente	3%															
467	Investering i fjernvarmebrugeranlæg inkl scrapværdi		1.225	1000 kr.	0	607	303	303	303	303	0	0	0	0	0	0	-829
468	Udgift til tilslutningsafgift		3.081	1000 kr.	0	1.110	555	555	555	555	0	0	0	0	0	0	0
469	Udgift til køb af fjernvarme		10.991	1000 kr.	0	275	413	551	688	826	826	826	826	826	826	826	826
470	Drift af fjernvarmeinstallationer		565	1000 kr.	0	14	21	28	35	42	42	42	42	42	42	42	42
471	<b>Samlet brugerudgift i alternativ</b>		<b>15.862</b>	<b>1000 kr.</b>	<b>0</b>	<b>2.006</b>	<b>1.293</b>	<b>1.437</b>	<b>1.582</b>	<b>1.727</b>	<b>869</b>	<b>869</b>	<b>869</b>	<b>869</b>	<b>869</b>	<b>869</b>	<b>39</b>

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>																
472	Samlet brugerudgift i reference	19.626	1000 kr.	0	2.975	1.698	1.804	1.909	2.014	632	632	632	632	632	632	632	506
473	Gevinst i forhold til referencen	3.764	1000 kr.	0	969	406	366	327	288	-236	-236	-236	-236	-236	-236	-236	466
474																	
475																	
476																	
477	<b>Samfundsøkonomi</b>																
478																	
479	<b>Data fra ENS</b>																
480	Diskonteringsrente og annuitetsfaktor	3,5%	14,21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
481	Inflationsindex 2011=1			1,000	1,013	1,038	1,062	1,083	1,104	1,126	1,148	1,171	1,196	1,221	1,248	1,274	1,507
482	Nettoafgiftsfaktor (beregningspr/faktorpr)	1,28															
483	Skatteforvridningsfaktor	1,10															
484		Middel	NPV														
485	<b>Enhedsomkostninger ved fjernvarmeproduktion (vægtet)</b>																
486	Marginal nettobrændselsudgift	194	2.756 kr./MWh	180	182	184	186	188	190	191	192	193	194	196	197	198	204
487	Marginale D&V-udgifter på værker+trans	10	139 kr./MWh	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
488	Beregningspris for CO2 ækv-emission	9	125 kr./MWh	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	11
489	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5	19	274 kr./MWh	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
490	Variabel driftsudgift for fjernvarmen	10	142 kr./MWh	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
491																	
492	<b>Enhedsomkostninger ved brugerinstallationer</b>																
493	Var. D&V af fjernvarmebrugerinstallationer	10	142 kr./MWh	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
494	Fast. D&V af fjernvarmebrugerinstallationer	400	5.685 kr./stk.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
495																	
509	<b>Statsafgifter på brændsel og varme</b>																
510	Borup marginal	23	326 kr/MWh	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
513																	
514	<b>Fordeling af marked for fjernvarme og gas</b>																
515	Antal kunder med fjernvarme		stk	0	24	35	47	59	71	71	71	71	71	71	71	71	71
516	Antal kunder med individuel forsyning		stk	236	212	201	189	177	165	165	165	165	165	165	165	165	165
517	Samlet salg til nye kunder, med faktisk tilslutning		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416
518	Ikke tilsluttede ud af potentialet.		MWh	4.722	4.249	4.013	3.777	3.541	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305	3.305
519	<b>Varmebehov i alt til det potentielle marked</b>		MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722
520																	
521	Nettab i nye distributionsnet		MWh	0	471	928	941	955	969	969	969	969	969	969	969	969	969
522	<b>Produktionsbehov i alt til fjernvarmenet</b>		MWh	0	943	1.636	1.886	2.135	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385	2.385
523																	
524																	
525	<b>Faktoromkostninger for fjernvarme</b>																
526	<b>Investering</b>		NPV														
527	Samlede investeringer i anlæg	18.961	1000 kr	0	9.683	9.347	336	336	336	0	0	0	0	0	0	0	0
528	Scrapværdi af net og øvrige	-5.443	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10.830
529	Afprobning af gasstik	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
530	Fjernvarmebrugerinstallationer inkl. scrapværdi	1.246	1000 kr	0	607	303	303	303	303	0	0	0	0	0	0	0	-829
531	<b>Investering i alt</b>	14.764	1000 kr	0	10.290	9.651	639	639	639	0	0	0	0	0	0	0	-11.659
532																	
533	<b>D&amp;V</b>																
534	Variabel driftsudgift for fjernvarmen	311	1000 kr	0	9	16	19	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24
535	Faste driftsudgifter af nye net	1.365	1000 kr	0	48	95	97	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100
536	Administration	265	1000 kr	0	28	28	28	28	28	14	14	14	14	14	14	14	14
537	D&V produktion	304	1000 kr	0	9	16	18	21	23	23	23	23	23	23	23	23	23
538	D&V af brugerinstallation	538	1000 kr	0	14	21	28	35	42	42	42	42	42	42	42	42	42
539	<b>D&amp;V i alt</b>	2.783	1000 kr	0	110	177	191	204	218	204	204	204	204	204	204	204	204
540																	
541	<b>Brændsel og varmeproduktion</b>	6.065	1000 kr	0	172	301	351	401	452	455	458	461	464	467	469	472	486
542																	
543	<b>Beregningspriser emissioner</b>																
544	Beregningspris for CO2 ækv-emission	278	1000 kr	0	7	12	14	16	19	19	20	20	21	21	22	22	27

1	Projektforslag	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>			<b>Basisår</b>													
545	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5	601	1000 kr	0	18	32	36	41	46	46	46	46	46	46	46	46	46
546		<b>29.528</b>															
547	<b>Beregning af statsafgifter på brændsel</b>																
548	Produktion til nye fjernvarmekunder	714	1000 kr	0	22	38	43	49	55	55	55	55	55	55	55	55	55
549	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
550	Afgifter i alt	714	1000 kr	0	22	38	43	49	55	55	55	55	55	55	55	55	55
551	Afgiftsforvridningsbidrag	71	1000 kr	0	2	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
552	<b>Meromkostninger i forhold til referencen</b>																
553																	
554																	
555	<b>Investering, faktor omkostning</b>																
556	Produktion til nye fjernvarmekunder	7.743	7.743 1000 kr	0	7.525	8.268	-743	-743	-743	0	0	0	0	0	0	0	-10.553
557	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
558	Investering i alt	7.743	1000 kr	0	7.525	8.268	-743	-743	-743	0	0	0	0	0	0	0	-10.553
559																	
560	<b>D&amp;V, faktor omkostning</b>																
561	Produktion til nye fjernvarmekunder	94	94 1000 kr	0	39	71	49	27	6	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
562	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
563	D&V i alt	94	1000 kr	0	39	71	49	27	6	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
564																	
565	<b>Brændsel og produktion, faktor omkostning</b>																
566	Produktion til nye fjernvarmekunder	-631	-631 1000 kr	0	74	148	142	135	139	142	145	154	157	159	162	171	-538
567	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
568	Brændsel i alt	-631	1000 kr	0	74	148	142	135	139	142	145	154	157	159	162	171	-538
569																	
570	<b>Beregningspriser CO2 emission</b>																
571	Produktion til nye fjernvarmekunder	153	153 1000 kr	0	1	4	4	4	7	9	10	16	17	17	18	18	13
572	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
573	CO2 omkostning I alt	153	1000 kr	0	1	4	4	4	7	9	10	16	17	17	18	18	13
574																	
575	<b>Beregningspriser SO2 og NOX</b>																
576	Produktion til nye fjernvarmekunder	568	568 1000 kr	0	17	30	35	39	44	44	44	44	44	45	45	45	42
577	Individuel forsyning	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
578	SO2 og Nox omkostning I alt	568	1000 kr	0	17	30	35	39	44	44	44	44	44	45	45	45	42
579																	
580	<b>Statsafgift alternativ minus referencen</b>	-273	1000 kr	0	7	15	13	11	9	9	9	9	9	9	9	9	-96
581																	
582	<b>Samfundøkonomisk gevinst ved projekt i forhold til reference</b>																
583	<b>Beregningspriser excl afgifter</b>																
584	Investering	-9.911	-9.911 1000 kr	0	9.633	10.583	-951	-951	-951	0	0	0	0	0	0	0	-13.508
585	D&V	-121	-121 1000 kr	0	50	91	63	35	7	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11	-11
586	Brændsel og produktion	807	807 1000 kr	0	94	189	182	173	177	181	185	197	201	204	208	219	-689
587	Afgiftsforvridningstab	-27	-27 1000 kr	0	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	10
588	Beregningspris for CO2 ækv-emission	-153	-153 1000 kr	0	1	4	4	4	7	9	10	16	17	17	18	18	13
589	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5	-568	-568 1000 kr	0	17	30	35	39	44	44	44	44	44	45	45	45	42
590	<b>I alt beregningspriser</b>	<b>-9.973</b>	<b>1000 kr</b>	0	9.794	10.896	-669	-701	-716	222	227	245	250	254	258	270	-14.142
591	<b>Intern rente</b>	<b>-0,8%</b>															
592																	

1	Reference:	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>			Basisår													
3	<b>Varmebehov</b>																
4	Salg til eksisterende kunder		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	<b>Prognose for varmebehovets udvikling i pct.</b>																
6	Potentielle nye kunders varmebehovsudvikling		%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
7			MWh														
8	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	2 Udbygning i Borup By	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	4.722	MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722
11	4 Borup ny bebyggelse	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Sum	4.722	MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722
24																	
25	Potentielle nye kunder i alt		MWh	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722	4.722
26																	
64	Prognose for reinvestering i oliefyr		%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
65																	
66	<b>Antal nye kunder</b>																
67			stk.														
68	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	2 Udbygning i Borup By	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	3 Nr. Dalby og Kimmerslev	236	stk.	0	24	35	47	59	71	71	71	71	71	71	71	71	71
71	4 Borup ny bebyggelse	0	stk.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	Antal nye kunder, faktisk tilslutning	236	stk.	0	24	35	47	59	71	71	71	71	71	71	71	71	71
84																	
85	<b>Individuel forsyning energirenoveres eller får individuel forsyning og skal sammenlignes med fjernvarme</b>																
86																	
87	1 Borup eksisterende fjernvarme		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	2 Udbygning i Borup By		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	3 Nr. Dalby og Kimmerslev		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416
90	4 Borup ny bebyggelse		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Samlet individuel forsyning, svarende til fjernvarme		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416
103																	
104	<b>Produktion på anlæg, der er potentielle kunder</b>																
105																	



1	Reference:	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	Alle beløb er ekskl. moms.			Basisår													
161	<b>Fordeling af marked for individuel forsyning</b>																
162	Solvarme	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
163	Varmepumper	31.912	MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	4.722
164	Oliekedler	0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	<b>Varmeproduktion i alt</b>	<b>31.912</b>	<b>MWh</b>	<b>0</b>	<b>472</b>	<b>708</b>	<b>944</b>	<b>1.180</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>4.722</b>
191																	
192	Varmepumpe	Sum kr.	NPV														
193	1 Borup eksisterende fj	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
194	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
195	3 Nr. Dalby og Kimmerlev	27.646	8.294	7.673	1000 kr	0	2.765	1.382	1.382	1.382	1.382	0	0	0	0	0	0
196	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208	Investering i individuelle varme	27.646	8.294	7.673	1000 kr	0	2.765	1.382	1.382	1.382	1.382	0	0	0	0	0	0
227																	
228	<b>Individuelle invest. I alt</b>	<b>27.646</b>	<b>8.294</b>	<b>7.673</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>2.765</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
229	Scrapværdi	20 år	1.106	1000 kr.	0	138	138	207	276	346	0	0	0	0	0	0	0
230	Scrapværdi		-612	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.106
231	<b>Investering inkl scrapværdi</b>		<b>7.060</b>	<b>1000 kr.</b>	<b>0</b>	<b>2.765</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1.106</b>
232																	
233																	
234	<b>Udgifter til varmeproduktion</b>																
235	Solvarme	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	Varmepumper	14.550	800	2,70	1000 kr	0	140	210	280	350	420	420	420	420	420	420	1.399
237	Oliekedler	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	<b>Varmeproduktion i alt</b>			<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>140</b>	<b>210</b>	<b>280</b>	<b>350</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>1.399</b>
239																	
240	<b>Driftsudgifter</b>																
241	Varmepumpe	1000 kr	NPV														
242	1 Borup eksisterende fjernvarme	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
243	2 Udbygning i Borup By	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
244	3 Nr. Dalby og Kimmerlev	708	2.826	1000 kr	0	71	106	142	177	212	212	212	212	212	212	212	212
245	4 Borup ny bebyggelse	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	Driftsudgifter varmepumpe/solvarme	708	2.826	1000 kr	0	71	106	142	177	212	212	212	212	212	212	212	212
258																	
277	<b>Driftsudgifter i alt</b>		<b>2.826</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>71</b>	<b>106</b>	<b>142</b>	<b>177</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>	<b>212</b>
278																	
279	<b>Samlet brugerøkonomi, cost-benefit analyse</b>																
280	Diskonteringsrente	3%	Sum	NPV													
281	Individuelle invest inkl scrapværdi	7.188	7.060	1000 kr	0	2.765	1.382	1.382	1.382	1.382	0	0	0	0	0	0	-1.106
282	Varmeproduktion i alt		9.739	1000 kr	0	140	210	280	350	420	420	420	420	420	420	420	1.399
283	Driftsudgifter i alt		2.826	1000 kr	0	71	106	142	177	212	212	212	212	212	212	212	212
284	<b>Samlet brugerudgift</b>		<b>19.626</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>2.975</b>	<b>1.698</b>	<b>1.804</b>	<b>1.909</b>	<b>2.014</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>632</b>	<b>506</b>
285																	
286																	
287																	
320	<b>Samfundsøkonomi</b>																
321																	
322	<b>Data fra ENS</b>		<b>Faste priser 2021</b>														
323	Diskonteringsrente og annuitetsfaktor	3,5%	14,21		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
324	Inflationsindex 2011=1				1,000	1,013	1,038	1,062	1,083	1,104	1,126	1,148	1,171	1,196	1,221	1,248	1,274
325	Nettoafgiftsfaktor (beregningsspr/faktorpr)	1,28															
326	Skatteforvridningsfaktor	1,10															
327		Middel	NPV														
332	<b>Enhedsomkostning ved små varmepumper</b>				<b>Fra EnhedspriserA række 446...</b>												
333	Brændsel og D&V for distributionsnet	217	3.090	kr/MWh	208	208	217	221	226	221	221	221	217	217	217	212	217
334	CO2	6	80	kr/MWh	13	11	10	10	10	8	7	7	3	3	3	3	3
335	Skadesom ved SO2 og Nox	1	19	kr/MWh	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
336																	

1	Reference:	NPV	Enhed	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2041
2	<b>Alle beløb er ekskl. moms.</b>																
343	<b>Statsafgifter på brændsel og varme</b>			<b>Basisår</b>													
345	Små varmepumper	32	455 kr/MWh	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
346																	
347	<b>Fordeling af marked for individuel forsyning</b>																
348	Individuel solvarme i alt		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	Varmepumpe i alt		MWh	0	472	708	944	1.180	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	1.416	4.722
350	Oliefyr i alt		MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
351	<b>Varmebehov i alt til det potentielle marked</b>		MWh	<b>0</b>	<b>472</b>	<b>708</b>	<b>944</b>	<b>1.180</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>1.416</b>	<b>4.722</b>
352																	
353	<b>Faktoromkostning individuel forsyning</b>																
354	<b>Investering</b>	Faktor	NPV														
355	Individuelle investeringer i alt	8.294	20.039	7.577	1000 kr	0	2.765	1.382	1.382	1.382	1.382	0	0	0	0	0	0
356	Scrapværdi i år 2031			-556	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.106
357	<b>Investering inkl scrapværdi</b>			<b>7.021</b>	<b>1000 kr</b>	<b>0</b>	<b>2.765</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>1.382</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1.106</b>
358																	
359	<b>D&amp;V af brugerinstallationer, inkl. produktion.</b>		2.688	1000 kr	0	71	106	142	177	212	212	212	212	212	212	212	212
360																	
361	<b>Brændsel og energi</b>		6.696	1000 kr	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>154</b>	<b>209</b>	<b>266</b>	<b>313</b>	<b>313</b>	<b>313</b>	<b>307</b>	<b>307</b>	<b>307</b>	<b>307</b>	<b>301</b>
362																	
363	<b>Beregningspriser emissioner</b>																
364	CO2		124	1000 kr	0	5	7	10	12	11	11	10	5	4	4	4	13
365	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5		33	1000 kr	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	4
366																	
367	<b>Beregning af statsafgifter på brændsel</b>																
368	Øvrig individuel forsyning		987	1000 kr	0	15	23	30	38	45	45	45	45	45	45	45	151
369	Afgifter i alt		987	1000 kr	0	15	23	30	38	45	45	45	45	45	45	45	151
370	Afgiftsforvidnings bidrag		99	1000 kr	0	2	2	3	4	5	5	5	5	5	5	5	15
371																	