1	**Projektforslag**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**	**Projektperiode**																				
3	**Varmebehov**															**Langtidgbudget 2062 ikke vist**											
4	Potentielle nye kunders varmebehovsudvikling				%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
5		Korrektionsfaktor	1,000	MWh																							
6	1	8.21.1 Værløse		6.401	MWh	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401
7	2	8.21.2 Værløse		2.628	MWh	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
8	3	8.21.3 Værløse		8.932	MWh	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932
9	4	8.21.4 Værløse		5.821	MWh	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821
10	5	8.21.5 Værløse		4.985	MWh	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985
11	6	8.21.6 Værløse		977	MWh	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977
12	7	8.22.1 Hareskoven		25.732	MWh	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732
13	8	8.22.2 Hareskoven		1.670	MWh	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670
14	9	8.23.1 Jonstrup		12.205	MWh	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205
15	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		1.897	MWh	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897
16	11	VVV Drengevejene		406	MWh	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406
17	12	VVV Mosegård Park		152	MWh	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
18	13	VVV Sækkedamsvej		1.027	MWh	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
21		Sum		72.834	MWh	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834
22																											
23	**Potentielle nye kunder i alt**				**MWh**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**
24																											
26	**Prognose for udbygning af nye områder**		Medtaget ?																								
27	1	8.21.1 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
28	2	8.21.2 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
29	3	8.21.3 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
30	4	8.21.4 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
31	5	8.21.5 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
32	6	8.21.6 Værløse		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
33	7	8.22.1 Hareskoven		1	%	0%	0%	10%	30%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
34	8	8.22.2 Hareskoven		1	%	0%	0%	10%	30%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
35	9	8.23.1 Jonstrup		1	%	0%	0%	10%	30%	60%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
36	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
37	11	VVV Drengevejene		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
38	12	VVV Mosegård Park		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
39	13	VVV Sækkedamsvej		1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
42				1	%	0%	10%	30%	60%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
43		Tilslutning reduceres med :	0%	2	%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	50%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
44	**Prognose for tilslutning af nye kunder i områder med netudbygning.**			Sluttilslutning reducer	Default		10%	30%	50%	60%	70%	80%	90%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
45	1	8.21.1 Værløse		1	88%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
46	2	8.21.2 Værløse		1	96%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
47	3	8.21.3 Værløse		1	96%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
48	4	8.21.4 Værløse		1	93%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
49	5	8.21.5 Værløse		1	89%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
50	6	8.21.6 Værløse		1	81%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
51	7	8.22.1 Hareskoven		1	94%	%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
52	8	8.22.2 Hareskoven		1	92%	%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
53	9	8.23.1 Jonstrup		1	81%	%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
54	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		1	84%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
55	11	VVV Drengevejene		1	97%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
56	12	VVV Mosegård Park		1	100%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
57	13	VVV Sækkedamsvej		1	92%	%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
60				1		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
61	**Resumetabel til brug ved ressourceplanlægning**			2		%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	26%	44%	58%	63%	68%	73%	78%	83%	87%	89%	90%	90%	90%	90%
62	**Samlet salg til nye kunder, med faktisk tilslutning**				**MWh**	**0**	**1.661**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
63	*Tilslutning i pct. af maksimum*			*Realiseret*	*%*	*0%*	*2%*	*10%*	*23%*	*40%*	*60%*	*65%*	*70%*	*75%*	*80%*	*83%*	*86%*	*88%*	*88%*	*88%*	*88%*	*88%*	*88%*	*88%*	*88%*
64	**Produktionsanlæg og netforstærkning**			**24.782**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**1.000**	**11.756**	**6.756**	**1.756**	**1.756**	**1.756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
65	Distributionsledninger i alt			**286.402**	1000 kr.	0	13.991	42.631	71.271	85.921	72.588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	Stikledninger i alt			**125.705**	1000 kr.	0	3.678	11.144	19.320	24.528	25.798	7.098	7.098	7.098	7.098	5.936	4.265	2.163	478	0	0	0	0	0	0	0
67	**Ledningsnet i alt forventet realiseret**			**412.107**	**1000 kr.**	**0**	**17.669**	**53.776**	**90.592**	**110.448**	**98.386**	**7.098**	**7.098**	**7.098**	**7.098**	**5.936**	**4.265**	**2.163**	**478**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
68	Omkostning tilkundeanlæg			**-26.486**	1000 kr.	0	-946	-2.518	-4.238	-5.159	-4.719	-1.477	-1.477	-1.477	-1.477	-1.348	-1.023	-513	-113	0	0	0	0	0	0	0
69	**VF-Investeringer i alt, ekskl. betaling til HMN**			**410.403**	**1000 kr.**	**0**	**16.723**	**52.257**	**98.110**	**112.046**	**95.424**	**7.377**	**7.377**	**5.621**	**5.621**	**4.589**	**3.242**	**1.650**	**366**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
70																											
71																											
72	**Antal nye kunder, faktisk tilslutning**		stk.																								
73	1	8.21.1 Værløse		379	stk.	0	19	59	121	190	226	244	263	282	301	318	332	333	333	333	333	333	333	333	333	333
74	2	8.21.2 Værløse		140	stk.	0	7	22	45	70	83	90	97	104	111	118	123	125	126	126	126	126	126	126	126	126

Row	Nr	Projektforslag		NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	Alle beløb er ekskl. moms.					Basisår	Projektperiode									Langtidgbudget 2062 ikke vist										
75	3	8.21.3 Værløse	520		stk.	0	26	81	166	260	309	335	361	387	413	437	455	465	468	468	468	468	468	468	468	468
76	4	8.21.4 Værløse	276		stk.	0	14	43	88	138	164	178	192	206	219	232	242	247	248	248	248	248	248	248	248	248
77	5	8.21.5 Værløse	259		stk.	0	13	40	83	130	154	167	180	193	206	218	227	231	231	231	231	231	231	231	231	231
78	6	8.21.6 Værløse	52		stk.	0	3	8	17	26	31	34	36	39	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
79	7	8.22.1 Hareskoven	1.229		stk.	0	0	61	190	393	731	793	854	916	977	1.032	1.075	1.100	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106
80	8	8.22.2 Hareskoven	93		stk.	0	0	5	14	30	55	60	65	69	74	78	81	83	84	84	84	84	84	84	84	84
81	9	8.23.1 Jonstrup	336		stk.	0	0	17	52	108	200	217	234	250	267	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
82	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	96		stk.	0	5	15	31	48	57	62	67	72	76	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
83	11	VVV Drengevejene	26		stk.	0	1	4	8	13	15	17	18	19	21	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
84	12	VVV Mosegård Park	8		stk.	0	0	1	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
85	13	VVV Sækkedamsvej	35		stk.	0	2	5	11	18	21	23	24	26	28	29	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32
88	**Antal nye kunder, faktisk tilslutning**		**3.449**		**stk.**	**0**	**90**	**361**	**830**	**1.426**	**2.052**	**2.225**	**2.397**	**2.570**	**2.742**	**2.886**	**2.990**	**3.043**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**
89																										
90	Muligt tilskud																									
91		8.21.5 Værløse	20 1000 kr/stk	4.622	kr.1.000		259	544	855	932	492	259	259	259	259	233	181	90	0	0	0	0	0	0	0	
92		VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	20 1000 kr/stk	1.608	kr.1.000		96	202	317	346	182	96	96	96	96	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
93																										
94																										
95	**Salg til nye kunder, faktisk tilslutning**																									
96	1	8.21.1 Værløse		80.166	MWh	0	320	992	2.048	3.200	3.808	4.128	4.448	4.768	5.089	5.377	5.601	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628
97	2	8.21.2 Værløse		33.322	MWh	0	131	407	841	1.314	1.564	1.695	1.826	1.958	2.089	2.208	2.299	2.352	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365
98	3	8.21.3 Værløse		113.261	MWh	0	447	1.385	2.858	4.466	5.315	5.761	6.208	6.655	7.101	7.503	7.816	7.994	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039
99	4	8.21.4 Værløse		73.807	MWh	0	291	902	1.863	2.910	3.463	3.754	4.045	4.336	4.628	4.889	5.093	5.210	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239
100	5	8.21.5 Værløse		62.937	MWh	0	249	773	1.595	2.492	2.966	3.215	3.464	3.714	3.963	4.187	4.362	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448
101	6	8.21.6 Værløse		11.681	MWh	0	49	151	313	489	581	630	679	728	777	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796
102	7	8.22.1 Hareskoven		313.782	MWh	0	0	1.287	3.988	8.234	15.311	16.597	17.884	19.170	20.457	21.615	22.515	23.030	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159
103	8	8.22.2 Hareskoven		20.370	MWh	0	0	84	259	535	994	1.077	1.161	1.244	1.328	1.403	1.462	1.495	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503
104	9	8.23.1 Jonstrup		139.678	MWh	0	0	610	1.892	3.906	7.262	7.872	8.483	9.093	9.703	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
105	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		23.083	MWh	0	95	294	607	948	1.129	1.223	1.318	1.413	1.508	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589
106	11	VVV Drengevejene		5.147	MWh	0	20	63	130	203	242	262	282	302	323	341	355	363	365	365	365	365	365	365	365	365
107	12	VVV Mosegård Park		1.928	MWh	0	8	24	49	76	90	98	106	113	121	128	133	136	137	137	137	137	137	137	137	137
108	13	VVV Sækkedamsvej		13.027	MWh	0	51	159	329	514	611	663	714	765	817	863	899	920	925	925	925	925	925	925	925	925
111	**Samlet salg til nye kunder, med faktisk tilslutning**			892.189	**MWh**	**0**	**1.661**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
112	*Tilslutning i pct. af maksimum*				%	*0%*	*2%*	*9,8%*	*23,0%*	*40,2%*	*59,5%*	*64,5%*	*69,5%*	*74,5%*	*79,5%*	*83,5%*	*86,3%*	*87,7%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*	*88,0%*
113	**Produktion på anlæg, der er potentielle kunder**																									0,88019
114	Ikke tilsluttede ud af potentialet.				MWh	72.834	71.172	65.703	56.062	43.546	29.498	25.856	22.214	18.573	14.931	12.020	9.999	8.958	8.726	8.726	8.726	8.726	8.726	8.726	8.726	8.726
115																										
116	**Nettab**																									
117			Max udbygning																							
118	**Nye net**		MWh																							
119	1	8.21.1 Værløse	483		MWh	0	48	145	290	434	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483
120	2	8.21.2 Værløse	115		MWh	0	11	34	69	103	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115
121	3	8.21.3 Værløse	629		MWh	0	63	189	377	566	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629	629
122	4	8.21.4 Værløse	472		MWh	0	47	142	283	425	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472	472
123	5	8.21.5 Værløse	241		MWh	0	24	72	145	217	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
124	6	8.21.6 Værløse	93		MWh	0	9	28	56	84	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
125	7	8.22.1 Hareskoven	1.655		MWh	0	0	165	496	993	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655	1.655
126	8	8.22.2 Hareskoven	104		MWh	0	0	10	31	63	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
127	9	8.23.1 Jonstrup	568		MWh	0	0	57	170	341	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568
128	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	128		MWh	0	13	38	77	115	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
129	11	VVV Drengevejene	8		MWh	0	1	2	5	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
130	12	VVV Mosegård Park	11		MWh	0	1	3	7	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
131	13	VVV Sækkedamsvej	87		MWh	0	9	26	52	78	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
134	Nettab i distributionsledninger		4.594		MWh	0	227	913	2.058	3.436	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594	4.594
135																										
136	**Nye stik**		MWh																							
137	1	8.21.1 Værløse	332		MWh	0	17	51	106	166	197	214	231	247	264	279	290	292	292	292	292	292	292	292	292	292
138	2	8.21.2 Værløse	122		MWh	0	6	19	39	61	73	79	85	91	97	103	107	110	110	110	110	110	110	110	110	110
139	3	8.21.3 Værløse	455		MWh	0	23	71	146	228	271	293	316	339	362	382	398	407	410	410	410	410	410	410	410	410
140	4	8.21.4 Værløse	241		MWh	0	12	37	77	121	144	156	168	180	192	203	211	216	217	217	217	217	217	217	217	217
141	5	8.21.5 Værløse	227		MWh	0	11	35	73	114	135	147	158	169	181	191	199	203	203	203	203	203	203	203	203	203
142	6	8.21.6 Værløse	45		MWh	0	2	7	15	23	27	29	32	34	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
143	7	8.22.1 Hareskoven	1.079		MWh	0	0	54	167	345	642	696	750	804	857	906	944	965	971	971	971	971	971	971	971	971
144	8	8.22.2 Hareskoven	82		MWh	0	0	4	13	26	49	53	57	61	65	69	71	73	73	73	73	73	73	73	73	73
145	9	8.23.1 Jonstrup	304		MWh	0	0	15	47	97	181	196	211	226	241	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247	247

1	**Projektforslag**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
146	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		84		MWh	0	4	13	27	42	50	54	59	63	67	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
147	11 VVV Drengevejene		23		MWh	0	1	4	7	11	14	15	16	17	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
148	12 VVV Mosegård Park		7		MWh	0	0	1	2	3	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
149	13 VVV Sækkedamsvej		31		MWh	0	2	5	10	16	19	20	22	23	25	26	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
152	Nettab i stikledninger		3.033		MWh	0	78	316	729	1.253	1.804	1.956	2.108	2.259	2.411	2.538	2.629	2.675	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685	2.685
153																										
154	**Nettab i alt**		**7.626**		**MWh**	**0**	**305**	**1.229**	**2.787**	**4.689**	**6.398**	**6.550**	**6.701**	**6.853**	**7.005**	**7.131**	**7.222**	**7.268**	**7.279**	**7.279**	**7.279**	**7.279**	**7.279**	**7.279**	**7.279**	**7.279**
155	**Nettab i alt**				%	0%	16%	15%	14%	14%	13%	12%	12%	11%	11%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
156																										0,10196
157	**Distrikternes samlede varmegrundlag**																									
163	Fjernvarmekonverteres				MWh	0	1.661	7.130	16.772	29.287	43.336	46.978	50.619	54.261	57.903	60.813	62.834	63.875	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107
164	Nettab				MWh	0	305	1.229	2.787	4.689	6.398	6.550	6.701	6.853	7.005	7.131	7.222	7.268	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279
165	**Fjernvarmevarmeproduktion**	**Selskab**	749.433	#######	**MWh**	**0**	**1.966**	**8.360**	**19.559**	**33.976**	**49.734**	**53.527**	**57.321**	**61.114**	**64.907**	**67.944**	**70.057**	**71.144**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**
170																										
171	**Produktion efter simulering**						**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
174	Alternativ bortkøl Vestforbrænding			35.033	MWh	0	69	293	685	1.189	1.741	1.873	2.006	2.139	2.272	2.378	2.452	2.490	2.499	2.499	2.499	2.499	2.499	2.499	2.499	2.499
175	Mindre leverance til andre selskaber			824.603	MWh	0	1.620	6.887	16.113	27.990	40.972	44.097	47.222	50.347	53.472	55.974	57.714	58.610	58.809	58.809	58.809	58.809	58.809	58.809	58.809	58.809
176	Gaskraftvarme			0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
177	Elkedel			4.856	MWh	0	10	41	95	165	241	260	278	296	315	330	340	345	346	346	346	346	346	346	346	346
178	Varmepumpe Nordpool			0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	Varmepumpe erhvervstarif			3.632	MWh	0	7	30	71	123	180	194	208	222	236	247	254	258	259	259	259	259	259	259	259	259
180	Gaskedel			132.828	MWh	0	261	1.109	2.595	4.509	6.600	7.103	7.607	8.110	8.613	9.016	9.297	9.441	9.473	9.473	9.473	9.473	9.473	9.473	9.473	9.473
181	**Produktion i alt**			#######	**MWh**	**0**	**1.966**	**8.360**	**19.559**	**33.976**	**49.734**	**53.527**	**57.321**	**61.114**	**64.907**	**67.944**	**70.057**	**71.144**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**
182	Heraf til ekstern				**MWh**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
183	**Fjernvarmevarmeproduktion i alt**	**VF-kunder**		#######	**MWh**	**0**	**1.966**	**8.360**	**19.559**	**33.976**	**49.734**	**53.527**	**57.321**	**61.114**	**64.907**	**67.944**	**70.057**	**71.144**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**
184	*Kontrolsum*						*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
185																										
186	**Lastfordeling i procent**	Gennemsnit for udbygnig					Kan vælges fra EnergyPro eller varighedskurve																			
187	Alternativ bortkøl Vestforbrænding				%		3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%	3,5%
188	Mindre leverance til andre selskaber				%		82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%	82,4%
189	Gaskraftvarme				%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
190	Elkedel				%		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%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
191	Varmepumpe Nordpool				%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
192	Varmepumpe erhvervstarif				%		0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%
193	Gaskedel				%		13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%	13,3%
194	**Produktion i alt**				%		**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**
195																										
196	**Benyttelsestid**																									
197	Varmepumper				h		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
198	Elkedel				h		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
201	Gaskedel				h		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
208																										
209	**Selskabsøkonomisk variabel produktionspris ab værk**		kr/MWh	1000 kr																						
212	Alternativ bortkøl Vestforbrænding		-100	-3.503	1000 kr	0	-7	-29	-68	-119	-174	-187	-201	-214	-227	-238	-245	-249	-250	-250	-250	-250	-250	-250	-250	-250
213	Mindre leverance til andre selskaber		250	206.151	1000 kr	0	405	1.722	4.028	6.998	10.243	11.024	11.805	12.587	13.368	13.993	14.428	14.652	14.702	14.702	14.702	14.702	14.702	14.702	14.702	14.702
214	Gaskraftvarme		250	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
215	Elkedel		250	1.214	1000 kr	0	2	10	24	41	60	65	70	74	79	82	85	86	87	87	87	87	87	87	87	87
216	Varmepumpe Nordpool		250	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
217	Varmepumpe erhvervstarif		250	908	1000 kr	0	2	8	18	31	45	49	52	55	59	62	64	65	65	65	65	65	65	65	65	65
218	Gaskede	Prisstigning 0%	600	79.697	1000 kr	0	157	666	1.557	2.705	3.960	4.262	4.564	4.866	5.168	5.410	5.578	5.665	5.684	5.684	5.684	5.684	5.684	5.684	5.684	5.684
219	**Produktionsomkostninger i alt nutidsværdi**			**284.466**	**1000 kr**	**0**	**559**	**2.376**	**5.558**	**9.656**	**14.134**	**15.212**	**16.290**	**17.368**	**18.446**	**19.309**	**19.910**	**20.219**	**20.288**	**20.288**	**20.288**	**20.288**	**20.288**	**20.288**	**20.288**	**20.288**
220																										
221	Vægtet produktionspris an net			284	kr./MWh		284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284	284
222																										
223																										
224	**Behov for produktionskapacitet**																									
225	Maksimal kapacitet i området	3.000 **timer**			**MW**	**0**	1	3	7	11	17	18	19	20	22	23	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24
226	Reserve	10 **MW**			**MW**	**0**	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
227	Kapacitetsbehov i alt				**MW**	0	11	13	17	21	27	28	29	30	32	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34
228	**Behov for ny kapacitet inkl. reserve**				**MW**	**0,0**	**0,7**	**2,8**	**6,5**	**11,3**	**16,6**	**17,8**	**19,1**	**20,4**	**21,6**	**22,6**	**23,4**	**23,7**	**23,8**	**23,8**	**23,8**	**23,8**	**23,8**	**23,8**	**23,8**	**23,8**
229																										
230	**Behov for ny grundlast, 6000 h.**	6.000 **timer**			**MW**		**0**	**1**	**3**	**6**	**8**	**9**	**10**	**10**	**11**	**11**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**	**12**
231																										
232	**Kapacitet til maksimalt behov**					**Her vælges kapacitetsopbygning, så der er nok spidslast grundlastdækning**																				
233	**1** Eksisterende spidslast	0,0			MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

1	**Projektforslag**				**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**						**Basisår**	**Projektperiode**																			
																			Langtidgbudget 2062 ikke vist								
234	1	5 MW Elkedel ved Hareskov Skole		5,0	1	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	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	5,0	5,0	5,0	5,0
235	1	10 MW Elkedel ved Søndersøskole		10,0	0	MW	0,0	0,0	0,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
236	1	Spidslast 3		0,0	0	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
237	1	Grundlast 1		0,0	1	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
238	1	Resterende spidslast		12,5	0	MW	0,0	0,0	0,0	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5
239		Udjævning akkumulator i stort system			10%	MW	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
240	**Kapacitet i alt**		**27,54526315**			MW	0,0	0,0	0,0	12,5	20,0	22,5	25,0	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
241	**Opbygning af rest spidslast**									20%	40%	60%	80%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
242	**Kapacitetsdækning**					%	0%	0%	0%	192%	177%	136%	140%	144%	135%	127%	122%	118%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%
243	**Grundlastdækning**					%	0%	0%	0%	77%	89%	91%	112%	131%	123%	116%	111%	107%	106%	105%	105%	105%	105%	105%	105%	105%	105%
244																											

1	**Projektforslag**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
245	**Selskabsøkonomi, cost-benefit analyse i faste priser**					**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
246	**Nutidsværdi**		1% diskont.	18,0		0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
247	**Investeringer Vestforbrænding**																									
248	**Produktionsanlæg og netforstærkning**		**Sum**	**NPV**		**Investering i produktion følger kapacitetsopbygningen**						Øverige i det år det er nødvendigt														
249		5 MW Elkedel ved Hareskov Skole	5.000	5.000	4.805	1000 kr.	0	0	0	0	5.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250		10 MW Elkedel ved Søndersøskole	10.000	10.000	9.706	1000 kr.	0	0	0	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
251		Spidslast 3	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
252		Grundlast 1	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253		Resterende spidslast	8.782	8.782	8.356	1000 kr.	0	0	0	1.756	1.756	1.756	1.756	1.756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
254	1	8.21.1 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
255	2	8.21.2 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
256	3	8.21.3 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
257	4	8.21.4 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
258	5	8.21.5 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
259	6	8.21.6 Værløse	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	7	8.22.1 Hareskoven	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	8	8.22.2 Hareskoven	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
262	9	8.23.1 Jonstrup	1.000	1.000	980	1000 kr.	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
263	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
264	11	VVV Drengevejene	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
265	12	VVV Mosegård Park	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
266	13	VVV Sækkedamsvej	0	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
269	**Produktionsanlæg og netforstærkning**		**24.782**	**24.782**	**23.847**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**1.000**	**11.756**	**6.756**	**1.756**	**1.756**	**1.756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
270	*Heraf netforstærkning mv.*			*980*	*1000 kr.*	*0*	*0*	*1.000*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
271	*Her af produktionsanlæg*		*23.782*	*23.782*	*22.867*	*1000 kr.*	*0*	*0*	*0*	*11.756*	*6.756*	*1.756*	*1.756*	*1.756*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
272																										
273		*kontrolciffer*		*24.782*	32	kr/MWh bidrag til balancepris i alt																				
274	**Nye distributionsnet**																									
275	Nye net			**Max udb.**	**NPV**																					
276	1	8.21.1 Værløse		29.072	28.191	1000 kr.	0	2.907	5.814	8.722	8.722	2.907	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
277	2	8.21.2 Værløse		6.718	6.514	1000 kr.	0	672	1.344	2.015	2.015	672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
278	3	8.21.3 Værløse		38.976	37.794	1000 kr.	0	3.898	7.795	11.693	11.693	3.898	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
279	4	8.21.4 Værløse		30.703	29.772	1000 kr.	0	3.070	6.141	9.211	9.211	3.070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	5	8.21.5 Værløse		14.762	14.314	1000 kr.	0	1.476	2.952	4.429	4.429	1.476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
281	6	8.21.6 Værløse		5.703	5.530	1000 kr.	0	570	1.141	1.711	1.711	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	7	8.22.1 Hareskoven		104.501	100.428	1000 kr.	0	0	10.450	20.900	31.350	41.800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
283	8	8.22.2 Hareskoven		6.236	5.993	1000 kr.	0	0	624	1.247	1.871	2.494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
284	9	8.23.1 Jonstrup		35.757	34.363	1000 kr.	0	0	3.576	7.151	10.727	14.303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		7.512	7.284	1000 kr.	0	751	1.502	2.254	2.254	751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
286	11	VVV Drengevejene		514	498	1000 kr.	0	51	103	154	154	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
287	12	VVV Mosegård Park		700	679	1000 kr.	0	70	140	210	210	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
288	13	VVV Sækkedamsvej		5.250	5.091	1000 kr.	0	525	1.050	1.575	1.575	525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
291	**Distributionsledninger i alt**			**286.402**	**276.452**	**1000 kr.**	**0**	**13.991**	**42.631**	**71.271**	**85.921**	**72.588**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
292		*Realiseret investering*		*286.402*	*276.452*	*1000 kr.*																				
311				*63*	*Realiseret*																					
330	**Nye stik**																									
331	Nye net			**Max udb.**																						
332	1	8.21.1 Værløse		15.567	13.036	1000 kr.	0	778	1.635	2.569	2.802	1.479	778	778	778	778	701	545	66	0	0	0	0	0	0	0	0
333	2	8.21.2 Værløse		5.748	4.919	1000 kr.	0	287	604	948	1.035	546	287	287	287	287	259	201	115	29	0	0	0	0	0	0	0
334	3	8.21.3 Værløse		21.352	18.274	1000 kr.	0	1.068	2.242	3.523	3.843	2.028	1.068	1.068	1.068	1.068	961	747	427	107	0	0	0	0	0	0	0
335	4	8.21.4 Værløse		11.331	9.698	1000 kr.	0	567	1.190	1.870	2.040	1.076	567	567	567	567	510	397	227	57	0	0	0	0	0	0	0
336	5	8.21.5 Værløse		10.644	9.038	1000 kr.	0	532	1.118	1.756	1.916	1.011	532	532	532	532	479	373	185	0	0	0	0	0	0	0	0
337	6	8.21.6 Værløse		2.135	1.664	1000 kr.	0	107	224	352	384	203	107	107	107	107	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
338	7	8.22.1 Hareskoven		50.545	43.015	1000 kr.	0	0	2.527	5.307	8.340	13.900	2.527	2.527	2.527	2.527	2.275	1.769	1.011	253	0	0	0	0	0	0	0
339	8	8.22.2 Hareskoven		3.822	3.252	1000 kr.	0	0	191	401	631	1.051	191	191	191	191	172	134	76	19	0	0	0	0	0	0	0
340	9	8.23.1 Jonstrup		14.031	10.838	1000 kr.	0	0	702	1.473	2.315	3.859	702	702	702	702	243	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
341	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		3.945	3.156	1000 kr.	0	197	414	651	710	375	197	197	197	197	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
342	11	VVV Drengevejene		1.067	914	1000 kr.	0	53	112	176	192	101	53	53	53	53	48	37	21	5	0	0	0	0	0	0	0
343	12	VVV Mosegård Park		328	281	1000 kr.	0	16	34	54	59	31	16	16	16	16	15	11	7	2	0	0	0	0	0	0	0
344	13	VVV Sækkedamsvej		1.451	1.242	1000 kr.	0	73	152	239	261	138	73	73	73	73	65	51	29	7	0	0	0	0	0	0	0
347	**Stikledninger i alt**			**141.965**	**119.326**	**1000 kr.**	**0**	**3.678**	**11.144**	**19.320**	**24.528**	**25.798**	**7.098**	**7.098**	**7.098**	**7.098**	**5.936**	**4.265**	**2.163**	**478**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
348		*Realiseret investering*		*125.705*	*119.326*	*1000 kr.*																				
349																										
350	**Samlede investeringer**			**Sum**	**NPV**		**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**

1	Projektforslag			NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					Basisår	Projektperiode									Langtidgbudget 2062 ikke vist										
351	Produktionsanlæg		23.782	22.867	1000 kr.	0	0	0	11.756	6.756	1.756	1.756	1.756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
352	Netforstærkning		1.000	980	1000 kr.	0	0	1.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
353	Nye distributionsnet		286.402	276.452	1000 kr.	0	13.991	42.631	71.271	85.921	72.588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
354	Nye stik		125.705	119.326	1000 kr.	0	3.678	11.144	19.320	24.528	25.798	7.098	7.098	7.098	7.098	5.936	4.265	2.163	478	0	0	0	0	0	0	0
355	**Samlede investeringer i anlæg**		436.889	**419.625**	**1000 kr.**	**0**	**17.669**	**54.776**	**102.348**	**117.205**	**100.143**	**8.855**	**8.855**	**7.098**	**7.098**	**5.936**	**4.265**	**2.163**	**478**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
356	*Realiseret investering*		***436.889***	*419.625*	*1000 kr.*																					
357	*Akkumulerede investeringer*	*Net og netforstærkning*			*1000 kr.*	*0*	*17.669*	*72.445*	*163.037*	*273.485*	*371.871*	*378.970*	*386.068*	*393.166*	*400.264*	*406.201*	*410.466*	*412.629*	*413.107*	*413.107*	*413.107*	*413.107*	*413.107*	*413.107*	*413.107*	*413.107*
358	*Akkumulerede investeringer*	*Produktion*			*1000 kr.*	*0*	*0*	*0*	*11.756*	*18.513*	*20.269*	*22.025*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*	*23.782*
359																										
360	**Tilslutningsafgifter i alt**		**30.247**	**28.225**	**1000 kr.**	**0**	**946**	**2.518**	**4.238**	**5.159**	**4.719**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.348**	**1.023**	**513**	**113**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.762**
361																										
362	Scrapværdi produktionsanlæg	25 år	**8.513**		1000 kr.		0	0	3.762	2.432	703	773	843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
363	Scrapværdi produktionsanlæg			**-6.977**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-8.513**
364	Scrapværdi i slutår andel øvrige	60 år	**700**		1000 kr.	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
365	Scrapværdi i slutår VF andel øvrige			**-574**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-700**
366	Scrapværdi i slutår net og stik	60 år	**302.774**		1000 kr.	0	12.074	37.643	64.924	80.995	73.790	5.442	5.560	5.679	5.797	4.947	3.625	1.875	422	0	0	0	0	0	0	0
367	Scrapværdi i slutår net og stik			**-248.136**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-302.774**
368	**Scrapværdi i slutår net og øvrige i alt**		**311.986**		1000 kr.	0	12.074	38.343	68.686	83.428	74.492	6.215	6.403	5.679	5.797	4.947	3.625	1.875	422	0	0	0	0	0	0	0
369	**Scrapværdi i slutår net og øvrige i alt**	**Samlet scrapværdi**		**-255.687**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-311.986**
370	*kontrol af opdeling af skrapværdi*	*forskel*		*0*	*1000 kr.*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*
371																										
372	**Afprobning af gasstik**		**63**	**60**	**1000 kr.**	**0**	**4**	**8**	**12**	**13**	**7**	**4**	**4**	**4**	**4**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
375	**Investering inkl scrapværdi**			**163.998**	**1000 kr.**	**0**	**17.673**	**54.783**	**102.360**	**117.218**	**100.149**	**8.858**	**8.858**	**7.102**	**7.102**	**5.940**	**4.267**	**2.164**	**478**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-311.986**
376																										
377	**Tilslutningsafgifter i alt**																									
378	Nye net		**Max udb.**	**NPV**																						
379	1	8.21.1 Værløse	4.087	3.423	1000 kr.	0	204	429	674	736	388	204	204	204	204	184	143	17	0	0	0	0	0	0	0	0
380	2	8.21.2 Værløse	1.680	1.438	1000 kr.	0	84	176	277	302	160	84	84	84	84	76	59	34	8	0	0	0	0	0	0	0
381	3	8.21.3 Værløse	5.777	4.944	1000 kr.	0	289	607	953	1.040	549	289	289	289	289	260	202	116	29	0	0	0	0	0	0	0
382	4	8.21.4 Værløse	2.856	2.444	1000 kr.	0	143	300	471	514	271	143	143	143	143	129	100	57	14	0	0	0	0	0	0	0
383	5	8.21.5 Værløse	2.632	2.235	1000 kr.	0	132	276	434	474	250	132	132	132	132	118	92	46	0	0	0	0	0	0	0	0
384	6	8.21.6 Værløse	624	486	1000 kr.	0	31	66	103	112	59	31	31	31	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
385	7	8.22.1 Hareskoven	11.019	9.377	1000 kr.	0	0	551	1.157	1.818	3.030	551	551	551	551	496	386	220	55	0	0	0	0	0	0	0
386	8	8.22.2 Hareskoven	923	786	1000 kr.	0	0	46	97	152	254	46	46	46	46	42	32	18	5	0	0	0	0	0	0	0
387	9	8.23.1 Jonstrup	-1.319	-1.019	1000 kr.	0	0	-66	-138	-218	-363	-66	-66	-66	-66	-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
388	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	1.012	810	1000 kr.	0	51	106	167	182	96	51	51	51	51	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	11	VVV Drengevejene	262	224	1000 kr.	0	13	28	43	47	25	13	13	13	13	12	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0
390	12	VVV Mosegård Park	96	82	1000 kr.	0	5	10	16	17	9	5	5	5	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
391	13	VVV Sækkedamsvej	-102	-87	1000 kr.	0	-5	-11	-17	-18	-10	-5	-5	-5	-5	-5	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	0	0
394		**Sum**	**29.546**	**25.142**	**1000 kr.**	**0**	**946**	**2.518**	**4.238**	**5.159**	**4.719**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.348**	**1.023**	**513**	**113**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
395		*Realiseret afgift kan være større*	*26.486*																							
396	**Tilslutningsafgifter korrigeret**			**28.225**	**1000 kr.**	**0**	**946**	**2.518**	**4.238**	**5.159**	**4.719**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.477**	**1.348**	**1.023**	**513**	**113**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.762**
397																										
398	**Årlige indtægter fra salg til nye kunder**																									
399	Nye net		kr/MWh																							
400	1	8.21.1 Værløse	531	42.593	1000 kr.	0	170	527	1.088	1.700	2.023	2.193	2.364	2.534	2.704	2.857	2.976	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990
401	2	8.21.2 Værløse	531	17.704	1000 kr.	0	70	216	447	698	831	901	970	1.040	1.110	1.173	1.222	1.250	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
402	3	8.21.3 Værløse	531	60.177	1000 kr.	0	237	736	1.519	2.373	2.824	3.061	3.298	3.536	3.773	3.987	4.153	4.248	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271
403	4	8.21.4 Værløse	531	39.214	1000 kr.	0	155	479	990	1.546	1.840	1.995	2.149	2.304	2.459	2.598	2.706	2.768	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783
404	5	8.21.5 Værløse	531	33.439	1000 kr.	0	132	411	848	1.324	1.576	1.708	1.841	1.973	2.106	2.225	2.317	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363
405	6	8.21.6 Værløse	531	6.206	1000 kr.	0	26	80	166	260	309	335	361	387	413	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423
406	7	8.22.1 Hareskoven	530	166.260	1000 kr.	0	0	682	2.113	4.363	8.112	8.794	9.476	10.158	10.839	11.453	11.930	12.203	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271
407	8	8.22.2 Hareskoven	531	10.823	1000 kr.	0	0	44	138	284	528	572	617	661	706	746	777	794	799	799	799	799	799	799	799	799
408	9	8.23.1 Jonstrup	530	74.055	1000 kr.	0	0	324	1.003	2.071	3.850	4.174	4.497	4.821	5.144	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256
409	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	586	13.534	1000 kr.	0	56	172	356	556	662	717	773	829	884	932	932	932	932	932	932	932	932	932	932	932
410	11	VVV Drengevejene	586	3.018	1000 kr.	0	12	37	76	119	142	154	165	177	189	200	208	213	214	214	214	214	214	214	214	214
411	12	VVV Mosegård Park	586	1.130	1000 kr.	0	4	14	29	45	53	57	62	66	71	75	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80
412	13	VVV Sækkedamsvej	586	7.638	1000 kr.	0	30	93	193	301	358	389	419	449	479	506	527	539	542	542	542	542	542	542	542	542
415		Sum	533	475.791	1000 kr.	0	892	3.816	8.964	15.640	23.108	25.050	26.992	28.934	30.876	32.429	33.504	34.058	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182
416	**Salgsindtægter i alt**			**475.791**	**1000 kr**	**0**	**892**	**3.816**	**8.964**	**15.640**	**23.108**	**25.050**	**26.992**	**28.934**	**30.876**	**32.429**	**33.504**	**34.058**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**
417	**Salgsindtægter individuelle kunder**		533	**475.791**	**1000 kr**	**0**	**892**	**3.816**	**8.964**	**15.640**	**23.108**	**25.050**	**26.992**	**28.934**	**30.876**	**32.429**	**33.504**	**34.058**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**
418																										
437	**Driftsudgifter inkl. køb af varme**			Nutidsværdi		**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
438	D&V i pct af anlægsinvestering i fjernvarmenet i gennemsnit			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%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
439	D&V i pct af anlægsinvestering i produktionsanlæg i gennemsnit			2,0%	**%**	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
440	Årlige faste driftsudgifter af nye net og VP			38.294	1000 kr.	0	88	362	1.050	1.738	2.265	2.335	2.406	2.441	2.477	2.507	2.528	2.539	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541

1	**Projektforslag**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**	**Projektperiode**											**Langtidgbudget 2062 ikke vist**								
441	D&V marginale udgifter	15		15.014	1000 kr.	0	29	125	293	510	746	803	860	917	974	1.019	1.051	1.067	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
445	Minus værdi af systemydelse elkedel, max	-1.125	-75	-17.721	1000 kr.	0	0	0	-750	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125
446	Køb af varme/el			284.466	1000 kr.	0	559	2.376	5.558	9.656	14.134	15.212	16.290	17.368	18.446	19.309	19.910	20.219	20.288	20.288	20.288	20.288	20.288	20.288	20.288	20.288
448	**Årlige driftsudgifter**			**320.054**	**1000 kr.**	**0**	**677**	**2.863**	**6.152**	**10.778**	**16.020**	**17.225**	**18.431**	**19.601**	**20.772**	**21.710**	**22.364**	**22.700**	**22.774**	**22.774**	**22.774**	**22.774**	**22.774**	**22.774**	**22.774**	**22.774**
449	**Selskabsøkonomisk resultat**			Nutidsværdi																						
450	Investering inkl scrapværdi			-163.998	1000 kr.	0	-17.673	-54.783	-102.360	-117.218	-100.149	-8.858	-8.858	-7.102	-7.102	-5.940	-4.267	-2.164	-478	0	0	0	0	0	0	311.986
451	Tilslutningsafgifter korrigeret			28.225	1000 kr.	0	946	2.518	4.238	5.159	4.719	1.477	1.477	1.477	1.477	1.348	1.023	513	113	0	0	0	0	0	0	3.762
452	Salgsindtægter i alt			475.791	1000 kr.	0	892	3.816	8.964	15.640	23.108	25.050	26.992	28.934	30.876	32.429	33.504	34.058	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182
454	Årlige driftsudgifter			-320.054	1000 kr.	0	-677	-2.863	-6.152	-10.778	-16.020	-17.225	-18.431	-19.601	-20.772	-21.710	-22.364	-22.700	-22.774	-22.774	-22.774	-22.774	-22.774	-22.774	-22.774	-22.774
455	**Nettokapital, inkl scrapværdi**			**19.963**	**1000 kr.**	**0**	**-16.511**	**-51.313**	**-95.310**	**-107.197**	**-88.342**	**444**	**1.180**	**3.708**	**4.479**	**6.126**	**7.896**	**9.708**	**11.042**	**11.407**	**11.407**	**11.407**	**11.407**	**11.407**	**11.407**	**327.155**
463	Intern forrentning af investeringen			**1%**														**#NUM!**	**#NUM!**	**-20%**	**-17%**	**-15%**	**-13%**	**-11%**	**-10%**	**1,38%**
464																										
465																										

1	**Projektforslag**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**	**Projektperiode**										**Langtidgbudget 2062 ikke vist**									
466	Selskabsøkonomi, Budgetfremskrivning i løbende priser					**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
467																										
468	Inflation til selskabsøkonomisk vurdering				%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
469	Inflationsindex					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	1,29	1,32	1,35	1,37	1,40	1,43	1,46	1,49
470																										
471	Investeringer, i anlæg, afprobning og kompensation i løbende priser				1000 kr.	0	18.026	56.996	108.625	126.880	110.573	9.976	10.175	8.321	8.487	7.240	5.306	2.744	619	0	0	0	0	0	0	0
472	Anlægsbidrag fra nye kunder		*Indgår i driften*	*JA*	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
473	Investeringer, i løbende priser				1000 kr.	0	18.026	56.996	108.625	126.880	110.573	9.976	10.175	8.321	8.487	7.240	5.306	2.744	619	0	0	0	0	0	0	0
474																										
475	**Afskrivninger**																									
476	Afskrivningsperiode i år:	30				*0*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*
477	Afskrivninger af invest. i	2023	18.026		1000 kr		601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601	601
478	Afskrivninger af invest. i	2024	56.996		1000 kr			1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
479	Afskrivninger af invest. i	2025	108.625		1000 kr				3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621
480	Afskrivninger af invest. i	2026	126.880		1000 kr					4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229	4.229
481	Afskrivninger af invest. i	2027	110.573		1000 kr						3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686	3.686
482	Afskrivninger af invest. i	2028	9.976		1000 kr							333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333	333
483	Afskrivninger af invest. i	2029	10.175		1000 kr								339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339
484	Afskrivninger af invest. i	2030	8.321		1000 kr									277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277	277
485	Afskrivninger af invest. i	2031	8.487		1000 kr										283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283
486	Afskrivninger af invest. i	2032	7.240		1000 kr											241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
487	Afskrivninger af invest. i	2033	5.306		1000 kr												177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
488	Afskrivninger af invest. i	2034	2.653		1000 kr													91	91	91	91	91	91	91	91	91
489	Afskrivninger af invest. i	2035	577		1000 kr														21	21	21	21	21	21	21	21
496	Samlede afskrivninger				1000 kr	0	601	2.501	6.122	10.351	14.037	14.369	14.708	14.986	15.269	15.510	15.687	15.778	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799
497																										
498	Samlet bogført værdi af invest ultimo				1000 kr	0	17.425	71.921	174.425	290.954	387.490	383.097	378.564	371.899	365.117	356.848	346.467	333.433	318.252	302.453	286.654	270.855	255.056	239.257	223.458	207.659
499																										
500	**Lån**	**Alle investering er lånefinancieret 100% og afdrages svarende til afskrivningerne**																								
501	Rente	1,0%			%																					
502	Restgæld ultimo				1000 kr	0	17.425	71.921	174.425	290.954	387.490	383.097	378.564	371.899	365.117	356.848	346.467	333.433	318.252	302.453	286.654	270.855	255.056	239.257	223.458	207.659
503	Afdrag i året				1000 kr	0	601	2.501	6.122	10.351	14.037	14.369	14.708	14.986	15.269	15.510	15.687	15.778	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799
504	Rente i året				1000 kr	0	174	719	1.744	2.910	3.875	3.831	3.786	3.719	3.651	3.568	3.465	3.334	3.183	3.025	2.867	2.709	2.551	2.393	2.235	2.077
505																										
506	**Driftsresultat i løbende priser**																									
507	Indtægter																									
508	Tilslutningsafgifter korrigeret				1000 kr	0	965	2.620	4.497	5.584	5.210	1.664	1.697	1.731	1.766	1.643	1.272	651	146	0	0	0	0	0	0	0
509	Salg af varme til nye kunder				1000 kr	0	910	3.970	9.513	16.929	25.514	28.211	31.005	33.901	36.900	39.530	41.658	43.194	44.218	45.102	46.004	46.924	47.863	48.820	49.797	50.792
510	Årlige driftsindtægter i alt				1000 kr	0	1.875	6.590	14.010	22.514	30.724	29.874	32.702	35.632	38.665	41.173	42.930	43.845	44.363	45.102	46.004	46.924	47.863	48.820	49.797	50.792
511	Gennemsnistlig salgspris				kr./MWh	*0*	*548*	*557*	*567*	*578*	*589*	*601*	*613*	*625*	*637*	*650*	*663*	*676*	*690*	*704*	*718*	*732*	*747*	*762*	*777*	*792*
512																										
513	Udgifter																									
514	Køb af varme				1000 kr	0	570	2.472	5.899	10.452	15.605	17.131	18.712	20.350	22.045	23.538	24.755	25.642	26.244	26.769	27.304	27.850	28.407	28.976	29.555	30.146
515	Årlige faste driftsudgifter af nye net og VP				1000 kr	0	90	377	1.115	1.881	2.500	2.630	2.764	2.861	2.960	3.056	3.143	3.220	3.287	3.353	3.420	3.488	3.558	3.629	3.702	3.776
516	D&V marginale udgifter				1000 kr	0	30	130	311	552	824	904	988	1.074	1.164	1.242	1.307	1.353	1.385	1.413	1.441	1.470	1.499	1.529	1.560	1.591
518	Årlig administration af kunder				1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
520	Minus værdi af systemydelse elkedel, max				1000 kr	0	0	0	-796	-1.218	-1.242	-1.267	-1.292	-1.318	-1.344	-1.371	-1.399	-1.427	-1.455	-1.484	-1.514	-1.544	-1.575	-1.607	-1.639	-1.672
522	Årlige afskrivninger nye anlæg				1000 kr	0	601	2.501	6.122	10.351	14.037	14.369	14.708	14.986	15.269	15.510	15.687	15.778	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799	15.799
523	Årlige renter nye anlæg i alt				1000 kr	0	174	719	1.744	2.910	3.875	3.831	3.786	3.719	3.651	3.568	3.465	3.334	3.183	3.025	2.867	2.709	2.551	2.393	2.235	2.077
524	Årlige udgifter i alt				1000 kr	0	1.465	6.199	14.395	24.927	35.599	37.599	39.666	41.671	43.744	45.543	46.958	47.901	48.443	48.874	49.317	49.772	50.239	50.719	51.212	51.717
525																										
526	**Årets driftresultat**				**1000 kr**	**0**	**410**	**391**	**-384**	**-2.414**	**-4.875**	**-7.725**	**-6.963**	**-6.039**	**-5.079**	**-4.370**	**-4.027**	**-4.056**	**-4.079**	**-3.772**	**-3.313**	**-2.848**	**-2.376**	**-1.899**	**-1.415**	**-925**
527	Årets drifsresultat i referencen			*Ingen udbygning*	1000 kr																					
528	Forbedring af årets resultat pga invest				1000 kr	0	410	391	-384	-2.414	-4.875	-7.725	-6.963	-6.039	-5.079	-4.370	-4.027	-4.056	-4.079	-3.772	-3.313	-2.848	-2.376	-1.899	-1.415	-925
529																										
530	**Korrektion for over/underdækning**																									
531	Akkumuleret resultat, ultimo				1000 kr	0	410	802	424	-1.983	-6.866	-14.635	-21.706	-27.927	-33.254	-37.930	-42.313	-46.771	-51.295	-55.557	-59.404	-62.827	-65.814	-68.357	-70.443	-72.062
532	Rente på underdækning				1000 kr	0	2	6	6	-8	-44	-108	-182	-248	-306	-356	-401	-445	-490	-534	-575	-611	-643	-671	-694	-713
533	**Overføres til reduktion i varmepris**				1000 kr																					
534	Reduktion af varmepris				kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
535	Varmepris i alt i løbende				kr/MWh		548	557	567	578	589	601	613	625	637	650	663	676	690	704	718	732	747	762	777	792
536	*Varmepris i alt i faste priser*				*kr/MWh*		*537*	*535*	*534*	*534*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*	*533*
537	**Samlet gæld**				**1000 kr**	**0**	**17.016**	**71.119**	**174.000**	**292.937**	**394.356**	**397.732**	**400.269**	**399.825**	**398.371**	**394.778**	**388.780**	**380.203**	**369.548**	**358.011**	**346.059**	**333.682**	**320.871**	**307.614**	**293.901**	**279.721**
538																										

1	**Projektforslag**		**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**				**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
539	**Brugerøkonomi, cost benefit analyse**				**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
540	**Investeringer**																								
541	**Investering i fjernvarmebrugeranlæg**																								
542		**Potentiel**	**NPV**																						
543	1 8.21.1 Værløse	14.563	12.195	1000 kr.	0	728	1.529	2.403	2.621	1.383	728	728	728	728	655	510	61	0	0	0	0	0	0	0	0
544	2 8.21.2 Værløse	5.320	4.553	1000 kr.	0	266	559	878	958	505	266	266	266	266	239	186	106	27	0	0	0	0	0	0	0
545	3 8.21.3 Værløse	19.873	17.008	1000 kr.	0	994	2.087	3.279	3.577	1.888	994	994	994	994	894	696	397	99	0	0	0	0	0	0	0
546	4 8.21.4 Værløse	10.544	9.024	1000 kr.	0	527	1.107	1.740	1.898	1.002	527	527	527	527	474	369	211	53	0	0	0	0	0	0	0
547	5 8.21.5 Værløse	10.018	8.506	1000 kr.	0	501	1.052	1.653	1.803	952	501	501	501	501	451	351	174	0	0	0	0	0	0	0	0
548	6 8.21.6 Værløse	1.976	1.540	1000 kr.	0	99	207	326	356	188	99	99	99	99	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
549	7 8.22.1 Hareskoven	47.881	40.748	1000 kr.	0	0	2.394	5.028	7.900	13.167	2.394	2.394	2.394	2.394	2.155	1.676	958	239	0	0	0	0	0	0	0
550	8 8.22.2 Hareskoven	3.577	3.044	1000 kr.	0	0	179	376	590	984	179	179	179	179	161	125	72	18	0	0	0	0	0	0	0
551	9 8.23.1 Jonstrup	15.819	12.219	1000 kr.	0	0	791	1.661	2.610	4.350	791	791	791	791	274	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
552	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	3.688	2.951	1000 kr.	0	184	387	609	664	350	184	184	184	184	157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
553	11 VVV Drengevejene	988	846	1000 kr.	0	49	104	163	178	94	49	49	49	49	44	35	20	5	0	0	0	0	0	0	0
554	12 VVV Mosegård Park	304	260	1000 kr.	0	15	32	50	55	29	15	15	15	15	14	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0
555	13 VVV Sækkedamsvej	1.552	1.328	1000 kr.	0	78	163	256	279	147	78	78	78	78	70	54	31	8	0	0	0	0	0	0	0
556	14 Område	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
557	15 Område	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
558	Brugeranlæg i alt	136.104	114.223	1000 kr.	0	3.441	10.591	18.420	23.489	25.040	6.805	6.805	6.805	6.805	5.628	4.012	2.036	450	0	0	0	0	0	0	0
559	*Realiseret investering*	*120.328*																							
560	**Brugernes fjv invest i alt**	**136.104**	**114.223**	**1000 kr**	**0**	**3.441**	**10.591**	**18.420**	**23.489**	**25.040**	**6.805**	**6.805**	**6.805**	**6.805**	**5.628**	**4.012**	**2.036**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
561	*Realiseret investering*	***120.328***																							
563	Scrapværdi i slutår 25 år	**54.234**		1000 kr.	0	964	3.389	6.631	9.396	11.017	3.266	3.539	3.811	4.083	3.602	2.728	1.466	342	0	0	0	0	0	0	0
564	**Investering inkl scrapværdi**		**69.776**	**1000 kr.**	**0**	**3.441**	**10.591**	**18.420**	**23.489**	**25.040**	**6.805**	**6.805**	**6.805**	**6.805**	**5.628**	**4.012**	**2.036**	**450**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-54.234**
566																									
567	**Brugernes årlige varmeudgifter til fjernvarmeselskabet**																								
568																									
569	**Udgift til køb af fjernvarme**																								
570		kr/MWh	**NPV**																						
571	1 8.21.1 Værløse	531	42.593	1000 kr.	0	170	527	1.088	1.700	2.023	2.193	2.364	2.534	2.704	2.857	2.976	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990	2.990
572	2 8.21.2 Værløse	531	17.704	1000 kr.	0	70	216	447	698	831	901	970	1.040	1.110	1.173	1.222	1.250	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257	1.257
573	3 8.21.3 Værløse	531	60.177	1000 kr.	0	237	736	1.519	2.373	2.824	3.061	3.298	3.536	3.773	3.987	4.153	4.248	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271	4.271
574	4 8.21.4 Værløse	531	39.214	1000 kr.	0	155	479	990	1.546	1.840	1.995	2.149	2.304	2.459	2.598	2.706	2.768	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783	2.783
575	5 8.21.5 Værløse	531	33.439	1000 kr.	0	132	411	848	1.324	1.576	1.708	1.841	1.973	2.106	2.225	2.317	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363	2.363
576	6 8.21.6 Værløse	531	6.206	1000 kr.	0	26	80	166	260	309	335	361	387	413	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423	423
577	7 8.22.1 Hareskoven	530	166.260	1000 kr.	0	0	682	2.113	4.363	8.112	8.794	9.476	10.158	10.839	11.453	11.930	12.203	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271	12.271
578	8 8.22.2 Hareskoven	531	10.823	1000 kr.	0	0	44	138	284	528	572	617	661	706	746	777	794	799	799	799	799	799	799	799	799
579	9 8.23.1 Jonstrup	530	74.055	1000 kr.	0	0	324	1.003	2.071	3.850	4.174	4.497	4.821	5.144	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256	5.256
580	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	586	13.534	1000 kr.	0	56	172	356	556	662	717	773	829	884	932	932	932	932	932	932	932	932	932	932	932
581	11 VVV Drengevejene	586	3.018	1000 kr.	0	12	37	76	119	142	154	165	177	189	200	208	213	214	214	214	214	214	214	214	214
582	12 VVV Mosegård Park	586	1.130	1000 kr.	0	4	14	29	45	53	57	62	66	71	75	78	80	80	80	80	80	80	80	80	80
583	13 VVV Sækkedamsvej	586	7.638	1000 kr.	0	30	93	193	301	358	389	419	449	479	506	527	539	542	542	542	542	542	542	542	542
584	14 Område	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
585	15 Område	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
586	**Udgift til fjernvarme i alt**		**475.791**	**1000 kr.**	**0**	**892**	**3.816**	**8.964**	**15.640**	**23.108**	**25.050**	**26.992**	**28.934**	**30.876**	**32.429**	**33.504**	**34.058**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**	**34.182**
589																									
590	**Drift af fjernvarmeinstallationer**																								
591	1 8.21.1 Værløse	184	2.300	1000 kr.		9	28	59	92	109	118	128	137	146	154	161	161	161	161	161	161	161	161	161	161
592	2 8.21.2 Værløse	69	877	1000 kr.		3	11	22	35	41	45	48	52	55	58	60	62	62	62	62	62	62	62	62	62
593	3 8.21.3 Værløse	253	3.204	1000 kr.		13	39	81	126	150	163	176	188	201	212	221	226	227	227	227	227	227	227	227	227
594	4 8.21.4 Værløse	140	1.769	1000 kr.		7	22	45	70	83	90	97	104	111	117	122	125	126	126	126	126	126	126	126	126
595	5 8.21.5 Værløse	129	1.623	1000 kr.		6	20	41	64	76	83	89	96	102	108	112	115	115	115	115	115	115	115	115	115
596	6 8.21.6 Værløse	26	307	1000 kr.		1	4	8	13	15	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
597	7 8.22.1 Hareskoven	620	7.564	1000 kr.		0	31	96	198	369	400	431	462	493	521	543	555	558	558	558	558	558	558	558	558
598	8 8.22.2 Hareskoven	46	555	1000 kr.		0	2	7	15	27	29	32	34	36	38	40	41	41	41	41	41	41	41	41	41
599	9 8.23.1 Jonstrup	195	2.237	1000 kr.		0	10	30	63	116	126	136	146	155	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159	159
600	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	48	583	1000 kr.		2	7	15	24	28	31	33	36	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
601	11 VVV Drengevejene	12	158	1000 kr.		1	2	4	6	7	8	9	9	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
602	12 VVV Mosegård Park	4	50	1000 kr.		0	1	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
603	13 VVV Sækkedamsvej	19	243	1000 kr.		1	3	6	10	11	12	13	14	15	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
606	**Drift af fjernvarmeinstallationer**	**1.744**	**21.467**	**1000 kr.**		**44**	**180**	**416**	**717**	**1.038**	**1.125**	**1.212**	**1.299**	**1.386**	**1.459**	**1.510**	**1.536**	**1.542**	**1.542**	**1.542**	**1.542**	**1.542**	**1.542**	**1.542**	**1.542**
607																									
608	**Samlet brugerøkonomi som nutidsværdi gevinst projektperioden**																								
609	Diskonteringsrente 1,0%																								

	Projektforslag	NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**			**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
610	Investering i fjernvarmebrugeranlæg inkl scrapværdi	69.776	1000 kr.	0	3.441	10.591	18.420	23.489	25.040	6.805	6.805	6.805	6.805	5.628	4.012	2.036	450	0	0	0	0	0	0	-54.234
611	Udgift til tilslutningsafgift, korrigeret for scrapværdi	28.225	1000 kr.	0	946	2.518	4.238	5.159	4.719	1.477	1.477	1.477	1.477	1.348	1.023	513	113	0	0	0	0	0	0	3.762
612	Udgift til køb af fjernvarme	475.791	1000 kr.	0	892	3.816	8.964	15.640	23.108	25.050	26.992	28.934	30.876	32.429	33.504	34.058	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182	34.182
613	D&V fjernvarmeinstallationer, hvis abonnement betales af VF **nej**	21.467	1000 kr.	0	44	180	416	717	1.038	1.125	1.212	1.299	1.386	1.459	1.510	1.536	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542
614	**Samlet brugerudgift i alternativ**	**595.259**	**1000 kr.**	**0**	**5.324**	**17.104**	**32.038**	**45.005**	**53.905**	**34.457**	**36.487**	**38.516**	**40.545**	**40.863**	**40.049**	**38.144**	**36.287**	**35.724**	**35.724**	**35.724**	**35.724**	**35.724**	**35.724**	**-14.749**
615	Samlet brugerudgift i reference	719.208	1000 kr.	0	11.345	37.449	67.615	90.657	105.127	42.883	44.449	46.016	47.583	44.441	39.829	34.041	29.057	27.602	27.602	27.602	27.602	35.033	51.648	-58.214
616	**Gevinst i forhold til referencen**	**123.949**	**1000 kr.**	**0**	**6.021**	**20.344**	**35.577**	**45.651**	**51.222**	**8.425**	**7.963**	**7.500**	**7.038**	**3.578**	**-220**	**-4.104**	**-7.230**	**-8.122**	**-8.122**	**-8.122**	**-8.122**	**-691**	**15.924**	**-43.465**
617																								
622	**Samlet økonomi for fjernvarmen og forbrugerne**																							
623	**Samlet gevinst i forhold til referencen**	**143.912**	1000 kr.	**0**	**-10.490**	**-30.968**	**-59.733**	**-61.545**	**-37.120**	**8.869**	**9.143**	**11.208**	**11.517**	**9.704**	**7.676**	**5.605**	**3.811**	**3.285**	**3.285**	**3.285**	**3.285**	**10.717**	**27.331**	**283.690**
624	**Intern forrentning af investeringen**	**5%**												**-25%**	**-21%**	**-19%**	**-17%**	**-15%**	**-14%**	**-13%**	**-12%**	**-9%**	**-5%**	**5%**
625																								
638																								

1	**Projektforslag**		**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**				**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
639	**Samfundsøkonomi og emissioner**																									
640		**Områder markeret med denne farve er fra Rambølls model for samfundsøkonomi**			**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
641	**Data fra ENS**	**Nutidsværdien henført til star**	**2022**																						
642	Diskonteringsrente og annuitetsfaktor for20 efterfølgende år	3,5%	14,21			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
643	Inflationsindex				1,15%	1,61%	1,52%	1,94%	1,79%	1,67%	1,66%	1,67%	1,67%	1,79%	1,76%	1,80%	1,77%	1,79%	2,00%	2,03%	2,00%	2,02%	1,99%	2,00%	1,97%
644	Nettoafgiftsfaktor (beregningspr/faktorpr) iht. nøgletalskatalog	1,280																							
645	Skatteforvridningsfaktor iht. nøgletalskatalog	1,100																							
646		Middel	NPV																						
647	**Enhedsomkostninger ved fjernvarmeproduktion (vægtet)**																								
648	Marginal nettobrændselsudgift	197	2.797	kr./MWh	-70	132	127	131	137	147	157	175	202	204	206	207	251	253	254	255	256	258	259	259	259
649	Marginale D&V-udgifter på værker+trans	7	99	kr./MWh	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
650	Beregningspris for CO2 ækv-emission	12	166	kr./MWh	5	10	12	13	16	18	21	25	26	27	27	28	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
651	Skadesomkostning ved SO2 emission	0	3	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
652	Skadesomkostning ved NOx emission	7	93	kr./MWh	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
653	Skadesomkostning ved PM2,5 emission	1	18	kr./MWh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
654	Afgiftsprovenu pr prod. MWh, excl moms	46	651	kr./MWh	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
655	Eltilskud pr prod. MWh VE, excl moms	0	0	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
656	Ækvivalent CO2 emission	13	183	kg/MWh	6	12	15	16	19	21	23	26	27	27	27	27	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2
657	SO2 emissioner	10	135	g/MWh	4	6	6	7	7	8	9	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
658	NOx emissioner	343	4.872	g/MWh	307	311	319	324	333	339	345	348	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
659	PM2,5 emissioner	21	302	g/MWh	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
660	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5	8	115	kr./MWh	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
661	Variabel driftsudgift for fjernvarmen	15	213	kr./MWh	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
662																									
663	**Enhedsomkostninger ved brugerinstallationer**																								
664	Var. D&V af fjernvarmebrugerinstallationer	5	71	kr./MWh	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
665	Fast. D&V af fjernvarmebrugerinstallationer	400	5.685	kr./stk.	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
666																									
680	**Statsafgifter på brændsel og varme**																								
681	VF produktion til projektforslaget	46	651	kr/MWh	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
684																									
685	**Fordeling af marked for fjernvarme og gas**																								
686	Antal kunder med fjernvarme			stk	0	90	361	830	1.426	2.052	2.225	2.397	2.570	2.742	2.886	2.990	3.043	3.054	3.054	3.054	3.054	3.054	3.054	3.054	3.054
688	Samlet salg til nye kunder, med faktisk tilslutning			MWh	0	1.661	7.130	16.772	29.287	43.336	46.978	50.619	54.261	57.903	60.813	62.834	63.875	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107
691																									
692	Nettab i nye distributionsnet			MWh	0	305	1.229	2.787	4.689	6.398	6.550	6.701	6.853	7.005	7.131	7.222	7.268	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279	7.279
693	**Produktionsbehov i alt til fjernvarmenet**		**749.433**	MWh	**0**	**1.966**	**8.360**	**19.559**	**33.976**	**49.734**	**53.527**	**57.321**	**61.114**	**64.907**	**67.944**	**70.057**	**71.144**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**	**71.386**
694																									
695	**Scrapværdi**																								
696	Scrapværdi produktion		-4.630	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9.213
697	Scrapværdi net		-152.164	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-302.774
698	**Scrapværdi i alt**		**-156.794**	**1000 kr**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-311.986
699																									
700	**Investering**		**NPV**																						
701	Samlede investeringer i anlæg	487.169	380.601	1000 kr	0	17.669	54.776	102.348	117.205	100.143	8.855	8.855	7.098	7.098	5.936	4.265	2.163	478	0	0	0	0	0	0	0
702	Scrapværdi i slutår net og øvrige i alt	-200.696	-156.794	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-311.986
703	Afprobning af gasstik	68	53	1000 kr	0	4	8	12	13	7	4	4	4	4	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
704	Fjernvarmebrugerinstallationer inkl. scrapværdi	94.132	73.541	1000 kr	0	3.441	10.591	18.420	23.489	25.040	6.805	6.805	6.805	6.805	5.628	4.012	2.036	450	0	0	0	0	0	0	-54.234
705	**Investering i alt**	380.673	297.401	**1000 kr**	**0**	**21.114**	**65.374**	**120.780**	**140.707**	**125.189**	**15.663**	**15.663**	**13.907**	**13.907**	**11.568**	**8.279**	**4.200**	**928**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-366.221**
706	*heraf scrapværdi kundeinstallationer*	-45.941	-35.891		*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*									*-54.234*
707	**D&V**																								
708	Variabel driftsudgift for fjernvarmen		11.241	1000 kr	0	29	125	293	510	746	803	860	917	974	1.019	1.051	1.067	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071	1.071
709	Faste driftsudgifter af nye net		29.003	1000 kr	0	88	362	1.050	1.738	2.265	2.335	2.406	2.441	2.477	2.507	2.528	2.539	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541	2.541
710	Årlig administration af kunder		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
711	Energisparepoint		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
712	Minus værdi af systemydelse elkedel, max		-13.514	1000 kr	0	0	0	-750	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125	-1.125
713	D&V produktion		5.243	1000 kr	0	14	58	137	238	348	375	401	428	454	475	490	498	499	499	499	499	499	499	499	499
714	D&V af brugerinstallation		16.056	1000 kr	0	44	180	416	717	1.038	1.125	1.212	1.299	1.386	1.459	1.510	1.536	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542	1.542
715	**D&V i alt**		**48.031**	**1000 kr**	**0**	**176**	**726**	**1.146**	**2.077**	**3.271**	**3.512**	**3.754**	**3.960**	**4.166**	**4.335**	**4.454**	**4.515**	**4.529**	**4.529**	**4.529**	**4.529**	**4.529**	**4.529**	**4.529**	**4.529**
716																									
717	**Brændsel og varmeproduktion**		**162.548**	**1000 kr**	**0**	**259**	**1.059**	**2.564**	**4.664**	**7.318**	**8.425**	**10.049**	**12.330**	**13.223**	**13.978**	**14.518**	**17.878**	**18.036**	**18.133**	**18.200**	**18.297**	**18.394**	**18.493**	**18.493**	**18.493**
718																									
719	**Beregningspriser emissioner**																								
720	Beregningspris for CO2 ækv-emission		8.008	1000 kr	0	19	101	260	547	905	1.117	1.406	1.575	1.723	1.863	1.985	-123	-128	-132	-137	-143	-148	-154	-154	-154
721	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5		6.177	1000 kr	0	15	63	150	267	398	435	472	509	540	565	583	592	594	594	594	594	594	594	594	594

	Projektforslag		NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	Alle beløb er ekskl. moms.				Basisår	Projektperiode									Langtidgbudget 2062 ikke vist										
722																									
723	**Beregning af statsafgifter på brændsel**																								
724	Produktion til nye fjernvarmekunder		34.330	1000 kr	0	90	383	896	1.556	2.278	2.452	2.626	2.799	2.973	3.112	3.209	3.259	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270
725	Individuel forsyning		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
726	Afgifter i alt		34.330	1000 kr	0	90	383	896	1.556	2.278	2.452	2.626	2.799	2.973	3.112	3.209	3.259	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270	3.270
727	Afgiftsforvridningsbidrag		3.433	1000 kr	0	9	38	90	156	228	245	263	280	297	311	321	326	327	327	327	327	327	327	327	327
728																									
729	**Meromkostninger i forhold til referencen**																								
730																									
731	**Investering, faktor omkostning**																								
732	Produktion til nye fjernvarmekunder	-10.624	-10.624	1000 kr	0	10.497	31.022	60.426	62.699	38.705	-7.010	-7.010	-8.767	-8.767	-6.704	-4.501	-2.340	-526	0	0	0	0	-7.432	-24.046	-280.405
733	Individuel forsyning		0	1000 kr																					
734	Investering i alt		-10.624	1000 kr	0	10.497	31.022	60.426	62.699	38.705	-7.010	-7.010	-8.767	-8.767	-6.704	-4.501	-2.340	-526	0	0	0	0	-7.432	-24.046	-280.405
735																									
736	**D&V, faktor omkostning**																								
737	Produktion til nye fjernvarmekunder	-54.904	-54.904	1000 kr	0	176	-387	-1.463	-2.468	-3.425	-3.747	-4.068	-4.425	-4.781	-5.065	-5.262	-5.363	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386
738	Individuel forsyning		0	1000 kr																					
739	D&V i alt		-54.904	1000 kr	0	176	-387	-1.463	-2.468	-3.425	-3.747	-4.068	-4.425	-4.781	-5.065	-5.262	-5.363	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386	-5.386
740																									
741	**Brændsel og produktion, faktor omkostning**																								
742	Produktion til nye fjernvarmekunder	-5.806	-5.806	1000 kr	0	259	-1.129	-2.457	-4.000	-5.164	-4.757	-3.401	-857	-850	-802	-753	2.354	2.455	2.552	2.620	2.717	2.813	2.913	2.913	2.913
743	Individuel forsyning		0	1000 kr																					
744	Brændsel i alt		-5.806	1000 kr	0	259	-1.129	-2.457	-4.000	-5.164	-4.757	-3.401	-857	-850	-802	-753	2.354	2.455	2.552	2.620	2.717	2.813	2.913	2.913	2.913
745																									
746	**Beregningspriser CO2 emission**																								
747	Produktion til nye fjernvarmekunder	5.072	5.072	1000 kr	0	19	12	66	272	558	830	1.238	1.417	1.549	1.675	1.783	-334	-347	-360	-373	-388	-403	-420	-420	-420
748	Individuel forsyning		0	1000 kr																					
749	CO2 omkostning I alt		5.072	1000 kr	0	19	12	66	272	558	830	1.238	1.417	1.549	1.675	1.783	-334	-347	-360	-373	-388	-403	-420	-420	-420
750	**Beregningspriser SO2 og NOX**																								
751	Produktion til nye fjernvarmekunder	5.735	5.735	1000 kr	0	15	54	129	236	358	398	437	477	506	529	546	554	556	556	556	556	556	556	556	556
752	Individuel forsyning		0	1000 kr																					
753	SO2 og Nox omkostning I alt		5.735	1000 kr	0	15	54	129	236	358	398	437	477	506	529	546	554	556	556	556	556	556	556	556	556
754																									
755	**Statsafgift alternativ minus referencen**		32.462	1000 kr	0	90	363	849	1.474	2.157	2.320	2.484	2.647	2.811	2.942	3.033	3.080	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090	3.090
756																									
757	**Samfundsøkonomisk gevinst ved projekt i forhold til reference**																								
758	**Beregningspriser excl afgifter**																								
759	Investering	13.599	13.599	1000 kr	0	13.437	39.708	77.345	80.255	49.542	-8.973	-8.973	-11.221	-11.221	-8.581	-5.761	-2.995	-674	0	0	0	0	-9.513	-30.779	-358.918
760	D&V	70.277	70.277	1000 kr	0	225	-496	-1.873	-3.159	-4.384	-4.796	-5.207	-5.664	-6.120	-6.484	-6.735	-6.865	-6.894	-6.894	-6.894	-6.894	-6.894	-6.894	-6.894	-6.894
761	Brændsel og produktion	7.431	7.431	1000 kr	0	332	-1.445	-3.145	-5.121	-6.610	-6.089	-4.354	-1.097	-1.088	-1.027	-964	3.013	3.143	3.267	3.353	3.477	3.601	3.728	3.728	3.728
762	Afgiftsforvridningstab	3.246	3.246	1000 kr	0	-9	-36	-85	-147	-216	-232	-248	-265	-281	-294	-303	-308	-309	-309	-309	-309	-309	-309	-309	-309
763	Beregningspris for CO2 ækv-emission	-5.072	-5.072	1000 kr	0	19	12	66	272	558	830	1.238	1.417	1.549	1.675	1.783	-334	-347	-360	-373	-388	-403	-420	-420	-420
764	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5	-5.735	-5.735	1000 kr	0	15	54	129	236	358	398	437	477	506	529	546	554	556	556	556	556	556	556	556	556
765	**I alt beregningspriser**		**83.747**	**1000 kr**	0	14.018	37.797	72.437	72.335	39.248	-18.861	-17.108	-16.353	-16.655	-14.181	-11.434	-6.934	-4.525	-3.740	-3.667	-3.557	-3.449	-12.851	-34.118	-362.257
766	**Intern rente**		**6,2%**																						
767																									
768	**Emissioner i projektforslag**	**2042**	**2023 - 2042**	**Nuværdi**	**Enhed**																				
769	Ækvivalent CO2 emission	-114	11.011	8.604	tons	0	23	123	313	643	1.036	1.244	1.519	1.651	1.754	1.836	1.893	-113	-114	-114	-114	-114	-114	-114	-114
770	SO2 emissioner	780	11.850	7.753	kg	0	12	54	128	247	403	490	609	668	710	743	766	778	780	780	780	780	780	780	780
771	NOx emissioner	25.148	395.413	261.500	kg	0	611	2.663	6.344	11.300	16.861	18.441	19.940	21.529	22.865	23.935	24.679	25.062	25.148	25.148	25.148	25.148	25.148	25.148	25.148
772	PM2,5 emissioner	1.518	24.042	15.934	kg	0	42	177	415	721	1.056	1.137	1.219	1.300	1.381	1.445	1.490	1.513	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518	1.518
773																									
774	**Emissioner i reference minus projektforsl**	**2042**	**2023 - 2042**	**Nuværdi**	**Enhed**																				
775	Ækvivalent CO2 emission	310	-6.964	-5.734	tons	0	-23	-15	-79	-320	-638	-924	-1.337	-1.486	-1.577	-1.650	-1.701	308	310	310	310	310	310	310	310
776	SO2 emissioner	-712	-10.348	-6.676	kg	0	-12	-15	-38	-111	-237	-359	-540	-610	-648	-678	-699	-709	-712	-712	-712	-712	-712	-712	-712
777	NOx emissioner	-23.280	-363.690	-240.051	kg	0	-611	-2.220	-5.398	-9.883	-15.038	-16.716	-18.246	-19.948	-21.178	-22.163	-22.849	-23.201	-23.280	-23.280	-23.280	-23.280	-23.280	-23.280	-23.280
778	PM2,5 emissioner	-1.512	-23.935	-15.862	kg	0	-42	-176	-412	-717	-1.050	-1.131	-1.213	-1.294	-1.375	-1.439	-1.484	-1.507	-1.512	-1.512	-1.512	-1.512	-1.512	-1.512	-1.512
779																									

	Projektforslag			NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	Alle beløb er ekskl. moms.					Basisår	Projektperiode									Langtidgbudget 2062 ikke vist										
780	**Opdeling af tilslutningsafgift**																									
781																										
782	**Stikledningsbidrag**																									
783				Potentiel	NPV																					
784	1	8.21.1 Værløse		4.476	3.748	1000 kr.	0	224	470	739	806	425	224	224	224	224	201	157	19	0	0	0	0	0	0	0	0
785	2	8.21.2 Værløse		1.680	1.438	1000 kr.	0	84	176	277	302	160	84	84	84	84	76	59	34	8	0	0	0	0	0	0	0
786	3	8.21.3 Værløse		6.156	5.268	1000 kr.	0	308	646	1.016	1.108	585	308	308	308	308	277	215	123	31	0	0	0	0	0	0	0
787	4	8.21.4 Værløse		3.216	2.752	1000 kr.	0	161	338	531	579	306	161	161	161	161	145	113	64	16	0	0	0	0	0	0	0
788	5	8.21.5 Værløse		3.036	2.578	1000 kr.	0	152	319	501	546	288	152	152	152	152	137	106	53	0	0	0	0	0	0	0	0
789	6	8.21.6 Værløse		624	486	1000 kr.	0	31	66	103	112	59	31	31	31	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
790	7	8.22.1 Hareskoven		14.136	12.030	1000 kr.	0	0	707	1.484	2.332	3.887	707	707	707	707	636	495	283	71	0	0	0	0	0	0	0
791	8	8.22.2 Hareskoven		1.080	919	1000 kr.	0	0	54	113	178	297	54	54	54	54	49	38	22	5	0	0	0	0	0	0	0
792	9	8.23.1 Jonstrup		3.480	2.688	1000 kr.	0	0	174	365	574	957	174	174	174	174	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
793	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		1.128	903	1000 kr.	0	56	118	186	203	107	56	56	56	56	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
794	11	VVV Drengevejene		300	257	1000 kr.	0	15	32	50	54	29	15	15	15	15	14	11	6	2	0	0	0	0	0	0	0
795	12	VVV Mosegård Park		96	82	1000 kr.	0	5	10	16	17	9	5	5	5	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
796	13	VVV Sækkedamsvej		348	298	1000 kr.	0	17	37	57	63	33	17	17	17	17	16	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0
799	**Stikledningsbidrag**			**39.756**	**33.448**	**1000 kr.**	**0**	**1.053**	**3.146**	**5.438**	**6.876**	**7.142**	**1.988**	**1.988**	**1.988**	**1.988**	**1.674**	**1.208**	**612**	**135**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
800																										
801	**Byggemodninsgbidrag**																									
802				Potentiel	NPV																					
803	1	8.21.1 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
804	2	8.21.2 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
805	3	8.21.3 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
806	4	8.21.4 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
807	5	8.21.5 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
808	6	8.21.6 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
809	7	8.22.1 Hareskoven		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
810	8	8.22.2 Hareskoven		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
811	9	8.23.1 Jonstrup		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
812	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
813	11	VVV Drengevejene		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
814	12	VVV Mosegård Park		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
815	13	VVV Sækkedamsvej		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
818	**Byggemodninsgbidrag**			**0**	**0**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
819																										
820	**Tilskud til kundeinstallation**																									
821				Potentiel	NPV																					
822	1	8.21.1 Værløse		-389	-325	1000 kr.	0	-19	-41	-64	-70	-37	-19	-19	-19	-19	-17	-14	-2	0	0	0	0	0	0	0	0
823	2	8.21.2 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
824	3	8.21.3 Værløse		-379	-325	1000 kr.	0	-19	-40	-63	-68	-36	-19	-19	-19	-19	-17	-13	-8	-2	0	0	0	0	0	0	0
825	4	8.21.4 Værløse		-360	-308	1000 kr.	0	-18	-38	-59	-65	-34	-18	-18	-18	-18	-16	-13	-7	-2	0	0	0	0	0	0	0
826	5	8.21.5 Værløse		-404	-343	1000 kr.	0	-20	-42	-67	-73	-38	-20	-20	-20	-20	-18	-14	-7	0	0	0	0	0	0	0	0
827	6	8.21.6 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
828	7	8.22.1 Hareskoven		-3.117	-2.653	1000 kr.	0	0	-156	-327	-514	-857	-156	-156	-156	-156	-140	-109	-62	-16	0	0	0	0	0	0	0
829	8	8.22.2 Hareskoven		-157	-133	1000 kr.	0	0	-8	-16	-26	-43	-8	-8	-8	-8	-7	-5	-3	-1	0	0	0	0	0	0	0
830	9	8.23.1 Jonstrup		-4.799	-3.707	1000 kr.	0	0	-240	-504	-792	-1.320	-240	-240	-240	-240	-83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
831	10	VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		-116	-93	1000 kr.	0	-6	-12	-19	-21	-11	-6	-6	-6	-6	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
832	11	VVV Drengevejene		-38	-33	1000 kr.	0	-2	-4	-6	-7	-4	-2	-2	-2	-2	-2	-1	-1	0	0	0	0	0	0	0	0
833	12	VVV Mosegård Park		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
834	13	VVV Sækkedamsvej		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
837	**Tilskud til kundeinstallation**			**-9.759**	**-7.920**	**1000 kr.**	**0**	**-84**	**-581**	**-1.126**	**-1.636**	**-2.380**	**-488**	**-488**	**-488**	**-488**	**-306**	**-170**	**-90**	**-20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
838																										
839	Scrapværdi i slutår		25 år	**-3.762**		1000 kr.	0	-24	-186	-405	-654	-1.047	-234	-254	-273	-293	-196	-115	-65	-15	0	0	0	0	0	0	0
840	**Investering inkl scrapværdi**				**-4.837**	**1000 kr.**	**0**	**-84**	**-581**	**-1.126**	**-1.636**	**-2.380**	**-488**	**-488**	**-488**	**-488**	**-306**	**-170**	**-90**	**-20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.762**
841																										
842	**Anlægsbidrag ny bebyggelse**																									
843				Potentiel	NPV																					
844	1	8.21.1 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
845	2	8.21.2 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
846	3	8.21.3 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
847	4	8.21.4 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
848	5	8.21.5 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
849	6	8.21.6 Værløse		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
850	7	8.22.1 Hareskoven		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
851	8	8.22.2 Hareskoven		0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	**Projektforslag**		**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**				**Basisår**	**Projektperiode**									**Langtidgbudget 2062 ikke vist**										
852	9 8.23.1 Jonstrup	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
853	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
854	11 VVV Drengevejene	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
855	12 VVV Mosegård Park	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
856	13 VVV Sækkedamsvej	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
859	**Anlægsbidrag ny bebyggelse**	**0**	**0**	**1000 kr.**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
860																									
861	**Netto tilslutningsafgift i alt**																								
862		**Potentiel**	**NPV**																						
863	1 8.21.1 Værløse	4.087	3.423	1000 kr.	0	204	429	674	736	388	204	204	204	204	184	143	17	0	0	0	0	0	0	0	0
864	2 8.21.2 Værløse	1.680	1.438	1000 kr.	0	84	176	277	302	160	84	84	84	84	76	59	34	8	0	0	0	0	0	0	0
865	3 8.21.3 Værløse	5.777	4.944	1000 kr.	0	289	607	953	1.040	549	289	289	289	289	260	202	116	29	0	0	0	0	0	0	0
866	4 8.21.4 Værløse	2.856	2.444	1000 kr.	0	143	300	471	514	271	143	143	143	143	129	100	57	14	0	0	0	0	0	0	0
867	5 8.21.5 Værløse	2.632	2.235	1000 kr.	0	132	276	434	474	250	132	132	132	132	118	92	46	0	0	0	0	0	0	0	0
868	6 8.21.6 Værløse	624	486	1000 kr.	0	31	66	103	112	59	31	31	31	31	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
869	7 8.22.1 Hareskoven	11.019	9.377	1000 kr.	0	0	551	1.157	1.818	3.030	551	551	551	551	496	386	220	55	0	0	0	0	0	0	0
870	8 8.22.2 Hareskoven	923	786	1000 kr.	0	0	46	97	152	254	46	46	46	46	42	32	18	5	0	0	0	0	0	0	0
871	9 8.23.1 Jonstrup	-1.319	-1.019	1000 kr.	0	0	-66	-138	-218	-363	-66	-66	-66	-66	-23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
872	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	1.012	810	1000 kr.	0	51	106	167	182	96	51	51	51	51	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
873	11 VVV Drengevejene	262	224	1000 kr.	0	13	28	43	47	25	13	13	13	13	12	9	5	1	0	0	0	0	0	0	0
874	12 VVV Mosegård Park	96	82	1000 kr.	0	5	10	16	17	9	5	5	5	5	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
875	13 VVV Sækkedamsvej	348	298	1000 kr.	0	17	37	57	63	33	17	17	17	17	16	12	7	2	0	0	0	0	0	0	0
878	**Netto tilslutningsafgift i alt**	**29.997**	**25.528**	**1000 kr.**	**0**	**969**	**2.565**	**4.312**	**5.240**	**4.762**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.368**	**1.039**	**522**	**115**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
879																									
880	**Netto tilslutningsafgift opdelt på hovedposter**																								
881	Stikledningsbidrag	39.756	33.448	1000 kr.	0	1.053	3.146	5.438	6.876	7.142	1.988	1.988	1.988	1.988	1.674	1.208	612	135	0	0	0	0	0	0	0
882	Byggemodninsgbidrag	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
883	Tilskud til kundeinstallation	-9.759	-7.920	1000 kr.	0	-84	-581	-1.126	-1.636	-2.380	-488	-488	-488	-488	-306	-170	-90	-20	0	0	0	0	0	0	0
884	Anlægsbidrag ny bebyggelse	0	0	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
885	**Netto tilslutningsafgift i alt**	**29.997**	**25.528**	**1000 kr.**	**0**	**969**	**2.565**	**4.312**	**5.240**	**4.762**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.368**	**1.039**	**522**	**115**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
886																									
887	Scrapværdi af tilskud til kundeinstallation		3.083	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.762
888	**Kundeinstallation med scrapværdi**		**-4.837**	**1000 kr.**	**0**	**-84**	**-581**	**-1.126**	**-1.636**	**-2.380**	**-488**	**-488**	**-488**	**-488**	**-306**	**-170**	**-90**	**-20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.762**
889																									
890	**Netto tilslutningsafgift i alt, korrigeret for scrapcværdi**		**28.610**	**1000 kr.**	**0**	**969**	**2.565**	**4.312**	**5.240**	**4.762**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.500**	**1.368**	**1.039**	**522**	**115**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3.762**
891	*Netto tilslutningsafgift i alt, korrigeret for scrapcværdi*	*kontrol*	*28.588*	*1000 kr.*	*0*	*946*	*2.565*	*4.312*	*5.240*	*4.762*	*1.500*	*1.500*	*1.500*	*1.500*	*1.368*	*1.039*	*522*	*115*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*3.762*

	Reference:	NPV	Enhed	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**			**Basisår**																				
3	**Varmebehov**																							
4	**Prognose for varmebehovets udvikling i pct.**																							
5	Potentielle nye kunders varmebehovsudvikling		%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
6	Korrektionsfaktor 1,000	MWh																						
7	1 8.21.1 Værløse	6.401	MWh	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401
8	2 8.21.2 Værløse	2.628	MWh	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
9	3 8.21.3 Værløse	8.932	MWh	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932	8.932
10	4 8.21.4 Værløse	5.821	MWh	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821	5.821
11	5 8.21.5 Værløse	4.985	MWh	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985	4.985
12	6 8.21.6 Værløse	977	MWh	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977	977
13	7 8.22.1 Hareskoven	25.732	MWh	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732	25.732
14	8 8.22.2 Hareskoven	1.670	MWh	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670	1.670
15	9 8.23.1 Jonstrup	12.205	MWh	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205	12.205
16	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	1.897	MWh	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897	1.897
17	11 VVV Drengevejene	406	MWh	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406	406
18	12 VVV Mosegård Park	152	MWh	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152
19	13 VVV Sækkedamsvej	1.027	MWh	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027	1.027
22	Sum	72.834	MWh	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834	72.834
23																								
24	**Potentielle nye kunder i alt**		**MWh**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**	**72.834**
25	**Prognose for net ikke relevant**																							
42																								
43	**Prognose for konvertering til varmepumper som i projektforslag**																							
44																								
45	1 8.21.1 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
46	2 8.21.2 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
47	3 8.21.3 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
48	4 8.21.4 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
49	5 8.21.5 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
50	6 8.21.6 Værløse		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
51	7 8.22.1 Hareskoven		%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
52	8 8.22.2 Hareskoven		%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
53	9 8.23.1 Jonstrup		%	0%	0%	5%	16%	32%	60%	65%	70%	75%	80%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
54	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
55	11 VVV Drengevejene		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
56	12 VVV Mosegård Park		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
57	13 VVV Sækkedamsvej		%	0%	5%	16%	32%	50%	60%	65%	70%	75%	80%	84%	88%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
60																								
69	**Antal nye kunder**																							
70		stk.																						
71	1 8.21.1 Værløse	379	stk.	0	19	59	121	190	226	244	263	282	301	318	332	333	333	333	333	333	333	333	333	333
72	2 8.21.2 Værløse	140	stk.	0	7	22	45	70	83	90	97	104	111	118	123	125	126	126	126	126	126	126	126	126
73	3 8.21.3 Værløse	520	stk.	0	26	81	166	260	309	335	361	387	413	437	455	465	468	468	468	468	468	468	468	468
74	4 8.21.4 Værløse	276	stk.	0	14	43	88	138	164	178	192	206	219	232	242	247	248	248	248	248	248	248	248	248
75	5 8.21.5 Værløse	259	stk.	0	13	40	83	130	154	167	180	193	206	218	227	231	231	231	231	231	231	231	231	231
76	6 8.21.6 Værløse	52	stk.	0	3	8	17	26	31	34	36	39	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
77	7 8.22.1 Hareskoven	1.229	stk.	0	0	61	190	393	731	793	854	916	977	1.032	1.075	1.100	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106	1.106
78	8 8.22.2 Hareskoven	93	stk.	0	0	5	14	30	55	60	65	69	74	78	81	83	84	84	84	84	84	84	84	84
79	9 8.23.1 Jonstrup	336	stk.	0	0	17	52	108	200	217	234	250	267	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
80	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	96	stk.	0	5	15	31	48	57	62	67	72	76	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	11 VVV Drengevejene	26	stk.	0	1	4	8	13	15	17	18	19	21	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
82	12 VVV Mosegård Park	8	stk.	0	0	1	3	4	5	5	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
83	13 VVV Sækkedamsvej	35	stk.	0	2	5	11	18	21	23	24	26	28	29	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32
86	**Antal nye kunder, faktisk tilslutning**	**3.449**	**stk.**	**0**	**90**	**361**	**830**	**1.426**	**2.052**	**2.225**	**2.397**	**2.570**	**2.742**	**2.886**	**2.990**	**3.043**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**	**3.054**
87																								
88	**Invididuel forsyning energirenoveres eller får individuel forsyning og skal sammenlignes med fjernvarme**																							
89																								
90	1 8.21.1 Værløse		MWh	0	320	992	2.048	3.200	3.808	4.128	4.448	4.768	5.089	5.377	5.601	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628
91	2 8.21.2 Værløse		MWh	0	131	407	841	1.314	1.564	1.695	1.826	1.958	2.089	2.208	2.299	2.352	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365
92	3 8.21.3 Værløse		MWh	0	447	1.385	2.858	4.466	5.315	5.761	6.208	6.655	7.101	7.503	7.816	7.994	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039
93	4 8.21.4 Værløse		MWh	0	291	902	1.863	2.910	3.463	3.754	4.045	4.336	4.628	4.889	5.093	5.210	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239
94	5 8.21.5 Værløse		MWh	0	249	773	1.595	2.492	2.966	3.215	3.464	3.714	3.963	4.187	4.362	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448
95	6 8.21.6 Værløse		MWh	0	49	151	313	489	581	630	679	728	777	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796
96	7 8.22.1 Hareskoven		MWh	0	0	1.287	3.988	8.234	15.311	16.597	17.884	19.170	20.457	21.615	22.515	23.030	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159
97	8 8.22.2 Hareskoven		MWh	0	0	84	259	535	994	1.077	1.161	1.244	1.328	1.403	1.462	1.495	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503

1	**Reference:**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**																				
98	9 8.23.1 Jonstrup				MWh	0	0	610	1.892	3.906	7.262	7.872	8.483	9.093	9.703	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
99	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.				MWh	0	95	294	607	948	1.129	1.223	1.318	1.413	1.508	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589
100	11 VVV Drengevejene				MWh	0	20	63	130	203	242	262	282	302	323	341	355	363	365	365	365	365	365	365	365	365
101	12 VVV Mosegård Park				MWh	0	8	24	49	76	90	98	106	113	121	128	133	136	137	137	137	137	137	137	137	137
102	13 VVV Sækkedamsvej				MWh	0	51	159	329	514	611	663	714	765	817	863	899	920	925	925	925	925	925	925	925	925
105	**Samlet individuel forsyning, svarende til fjenvarme**				MWh	**0**	**1.661**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
109																										
128	**Produktion på anlæg, der er potentielle kunder**																									
129	**Varmepumpe**		**MWh**																							
130	1 8.21.1 Værløse		6.401		MWh	0	320	992	2.048	3.200	3.808	4.128	4.448	4.768	5.089	5.377	5.601	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628	5.628
131	2 8.21.2 Værløse		2.628		MWh	0	131	407	841	1.314	1.564	1.695	1.826	1.958	2.089	2.208	2.299	2.352	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365	2.365
132	3 8.21.3 Værløse		8.932		MWh	0	447	1.385	2.858	4.466	5.315	5.761	6.208	6.655	7.101	7.503	7.816	7.994	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039	8.039
133	4 8.21.4 Værløse		5.821		MWh	0	291	902	1.863	2.910	3.463	3.754	4.045	4.336	4.628	4.889	5.093	5.210	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239	5.239
134	5 8.21.5 Værløse		4.985		MWh	0	249	773	1.595	2.492	2.966	3.215	3.464	3.714	3.963	4.187	4.362	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448	4.448
135	6 8.21.6 Værløse		977		MWh	0	49	151	313	489	581	630	679	728	777	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796
136	7 8.22.1 Hareskoven		25.732		MWh	0	0	1.287	3.988	8.234	15.311	16.597	17.884	19.170	20.457	21.615	22.515	23.030	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159	23.159
137	8 8.22.2 Hareskoven		1.670		MWh	0	0	84	259	535	994	1.077	1.161	1.244	1.328	1.403	1.462	1.495	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503	1.503
138	9 8.23.1 Jonstrup		12.205		MWh	0	0	610	1.892	3.906	7.262	7.872	8.483	9.093	9.703	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
139	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		1.897		MWh	0	95	294	607	948	1.129	1.223	1.318	1.413	1.508	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589	1.589
140	11 VVV Drengevejene		406		MWh	0	20	63	130	203	242	262	282	302	323	341	355	363	365	365	365	365	365	365	365	365
141	12 VVV Mosegård Park		152		MWh	0	8	24	49	76	90	98	106	113	121	128	133	136	137	137	137	137	137	137	137	137
142	13 VVV Sækkedamsvej		1.027		MWh	0	51	159	329	514	611	663	714	765	817	863	899	920	925	925	925	925	925	925	925	925
145	**Indiv varmepumpe i alt**		**72.834**		**MWh**	**0**	**1.661**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
147	Sparet CO2 maksimlt potentiale	206	**15.004**		tons																					
148	**Kondenserende naturgas**		**MWh**																							
164	**Kondenserende naturgas i alt**		**0**		**MWh**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
166																										
167	**Fordeling af marked for individuel forsyning og fjernvarme**																									
170	Varmepumper, individuel			892.189	MWh	0	1.661	7.130	16.772	29.287	43.336	46.978	50.619	54.261	57.903	60.813	62.834	63.875	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107
171	Naturgaskedler individuel			0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	**Varmeproduktion i alt**			**#######**	**MWh**	**0**	**1.661**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
188																										
189	**Individuelle investeringer i alt**																									
207																										
208	**Varmepumpe**		Sum kr.	NPV																				70%	reinvestering pct. Af ny	
209	1 8.21.1 Værløse	43.180	42.650	44.138	1000 kr	0	2.159	4.534	7.125	7.772	4.102	2.159	2.159	2.159	2.159	1.943	1.511	182	0	0	0	0	0	1.511	3.174	4.987
210	2 8.21.2 Værløse	16.219	16.356	16.877	1000 kr	0	811	1.703	2.676	2.919	1.541	811	811	811	811	730	568	324	81	0	0	0	0	568	1.192	1.873
211	3 8.21.3 Værløse	59.506	60.012	61.922	1000 kr	0	2.975	6.248	9.819	10.711	5.653	2.975	2.975	2.975	2.975	2.678	2.083	1.190	298	0	0	0	0	2.083	4.374	6.873
212	4 8.21.4 Værløse	34.922	35.219	36.339	1000 kr	0	1.746	3.667	5.762	6.286	3.318	1.746	1.746	1.746	1.746	1.571	1.222	698	175	0	0	0	0	1.222	2.567	4.033
213	5 8.21.5 Værløse	30.985	31.012	32.034	1000 kr	0	1.549	3.253	5.113	5.577	2.944	1.549	1.549	1.549	1.549	1.394	1.084	538	0	0	0	0	0	1.084	2.277	3.579
214	6 8.21.6 Værløse	6.265	5.784	6.041	1000 kr	0	313	658	1.034	1.128	595	313	313	313	313	123	0	0	0	0	0	0	0	219	461	724
215	7 8.22.1 Hareskoven	159.923	149.528	150.364	1000 kr	0	0	7.996	16.792	26.387	43.979	7.996	7.996	7.996	7.996	7.197	5.597	3.198	800	0	0	0	0	0	5.597	11.754
216	8 8.22.2 Hareskoven	10.835	10.131	10.187	1000 kr	0	0	542	1.138	1.788	2.980	542	542	542	542	488	379	217	54	0	0	0	0	0	379	796
217	9 8.23.1 Jonstrup	70.378	59.633	60.642	1000 kr	0	0	3.519	7.390	11.612	19.354	3.519	3.519	3.519	3.519	1.219	0	0	0	0	0	0	0	0	2.463	5.173
218	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	11.688	11.058	11.511	1000 kr	0	584	1.227	1.929	2.104	1.110	584	584	584	584	498	0	0	0	0	0	0	0	409	859	1.350
219	11 VVV Drengevejene	2.862	2.886	2.978	1000 kr	0	143	300	472	515	272	143	143	143	143	129	100	57	14	0	0	0	0	100	210	331
220	12 VVV Mosegård Park	897	904	933	1000 kr	0	45	94	148	161	85	45	45	45	45	40	31	18	4	0	0	0	0	31	66	104
221	13 VVV Sækkedamsvej	5.812	5.861	6.048	1000 kr	0	291	610	959	1.046	552	291	291	291	291	262	203	116	29	0	0	0	0	203	427	671
224	**Investering i individuelle varmepumper**	**453.472**	**473.282**	**440.014**	**1000 kr**	**0**	**10.617**	**34.352**	**60.355**	**78.008**	**86.484**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**18.271**	**12.780**	**6.540**	**1.455**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.432**	**24.046**	**42.248**
225	Scrapværdi i slutår	17 år	**128.064**		1000 kr.	0	0	0	0	4.589	10.175	4.001	5.335	6.669	8.002	7.524	6.014	3.462	856	0	0	0	0	6.557	22.632	42.248
226																										
245	Investering i elnetforstærkning		**0**	**0**	**1000 kr**	0	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
247																										
248	**Individuelle invest. I alt**	**453.472**	473.282	**440.014**	**1000 kr**	**0**	**10.617**	**34.352**	**60.355**	**78.008**	**86.484**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**18.271**	**12.780**	**6.540**	**1.455**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.432**	**24.046**	**42.248**
249	Scrapværdi i slutår for alle indiv. Invest.	17 år	**128.064**		1000 kr.																					
250	Scrapværdi i slutår for alle indiv. Invest.			-104.954	1000 kr.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-128.064
251	**Investering inkl scrapværdi**			**335.060**	**1000 kr.**	**0**	**10.617**	**34.352**	**60.355**	**78.008**	**86.484**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**18.271**	**12.780**	**6.540**	**1.455**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.432**	**24.046**	**-85.816**
252																										
277	**Varmeproduktion**																									
278	Varmepumper	278.198	276	246.158	1000 kr	0	466	1.983	4.651	8.104	11.946	12.950	13.954	14.958	15.962	16.769	17.333	17.623	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687
279	Naturgaskedler	0	0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	**Varmeproduktion i alt**			**246.158**	**1000 kr**	**0**	**466**	**1.983**	**4.651**	**8.104**	**11.946**	**12.950**	**13.954**	**14.958**	**15.962**	**16.769**	**17.333**	**17.623**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**
281																										
282	Specifikation af energiudgifter pr område																									
283	**Udgifter til el individuel**																									
284	1 8.21.1 Værløse	1.797		22.503	1000 kr.	0	90	278	575	898	1.069	1.159	1.249	1.339	1.428	1.509	1.572	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580	1.580

1	**Reference:**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**																				
285	2 8.21.2 Værløse	738		9.354	1000 kr.	0	37	114	236	369	439	476	513	550	586	620	645	660	664	664	664	664	664	664	664	664
286	3 8.21.3 Værløse	2.507		31.793	1000 kr.	0	125	389	802	1.254	1.492	1.617	1.743	1.868	1.993	2.106	2.194	2.244	2.257	2.257	2.257	2.257	2.257	2.257	2.257	2.257
287	4 8.21.4 Værløse	1.634		20.718	1000 kr.	0	82	253	523	817	972	1.054	1.136	1.217	1.299	1.372	1.430	1.462	1.471	1.471	1.471	1.471	1.471	1.471	1.471	1.471
288	5 8.21.5 Værløse	1.399		17.667	1000 kr.	0	70	217	448	700	833	903	972	1.042	1.112	1.175	1.224	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249	1.249
289	6 8.21.6 Værløse	274		3.279	1000 kr.	0	14	43	88	137	163	177	191	204	218	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223	223
290	7 8.22.1 Hareskoven	7.112		86.729	1000 kr.	0	0	356	1.102	2.276	4.232	4.587	4.943	5.299	5.654	5.974	6.223	6.366	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401	6.401
291	8 8.22.2 Hareskoven	469		5.718	1000 kr.	0	0	23	73	150	279	302	326	349	373	394	410	420	422	422	422	422	422	422	422	422
292	9 8.23.1 Jonstrup	3.170		36.277	1000 kr.	0	0	158	491	1.014	1.886	2.045	2.203	2.362	2.520	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575	2.575
293	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.	532		6.480	1000 kr.	0	27	83	170	266	317	343	370	397	423	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446	446
294	11 VVV Drengevejene	114		1.445	1000 kr.	0	6	18	36	57	68	73	79	85	91	96	100	102	103	103	103	103	103	103	103	103
295	12 VVV Mosegård Park	43		541	1000 kr.	0	2	7	14	21	25	28	30	32	34	36	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38
296	13 VVV Sækkedamsvej	288		3.657	1000 kr.	0	14	45	92	144	172	186	200	215	229	242	252	258	260	260	260	260	260	260	260	260
299	**Udgifter til el**	**20.078**		**246.158**	**1000 kr.**	0	**466**	**1.983**	**4.651**	**8.104**	**11.946**	**12.950**	**13.954**	**14.958**	**15.962**	**16.769**	**17.333**	**17.623**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**
317	**Udgifter til gas**	**0**		**0**	**1000 kr.**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
318	eskl. Fjernvarme			**0**	**1000 kr.**	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
319	**Udgifter til gas og el**			**246.158**	**1000 kr.**	**0**	**466**	**1.983**	**4.651**	**8.104**	**11.946**	**12.950**	**13.954**	**14.958**	**15.962**	**16.769**	**17.333**	**17.623**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**	**17.687**
321																										
322	**Driftsudgifter**																									
323	Varmepumpe		1000 kr	NPV																						
324	1 8.21.1 Værløse		1.056	13.221	1000 kr	0	53	164	338	528	628	681	734	786	839	887	924	928	928	928	928	928	928	928	928	928
325	2 8.21.2 Værløse		403	5.113	1000 kr	0	20	62	129	202	240	260	280	300	321	339	353	361	363	363	363	363	363	363	363	363
326	3 8.21.3 Værløse		1.458	18.488	1000 kr	0	73	226	467	729	868	940	1.013	1.086	1.159	1.225	1.276	1.305	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312	1.312
327	4 8.21.4 Værløse		873	11.070	1000 kr	0	44	135	279	437	519	563	607	650	694	733	764	781	786	786	786	786	786	786	786	786
328	5 8.21.5 Værløse		769	9.712	1000 kr	0	38	119	246	385	458	496	535	573	612	646	673	686	686	686	686	686	686	686	686	686
329	6 8.21.6 Værløse		155	1.848	1000 kr	0	8	24	49	77	92	100	107	115	123	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126
330	7 8.22.1 Hareskoven		3.970	48.416	1000 kr	0	0	199	615	1.271	2.362	2.561	2.759	2.958	3.156	3.335	3.474	3.554	3.573	3.573	3.573	3.573	3.573	3.573	3.573	3.573
331	8 8.22.2 Hareskoven		267	3.254	1000 kr	0	0	13	41	85	159	172	185	199	212	224	233	239	240	240	240	240	240	240	240	240
332	9 8.23.1 Jonstrup		1.774	20.299	1000 kr	0	0	89	275	568	1.055	1.144	1.233	1.321	1.410	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441	1.441
333	10 VVV 8.26.1 Fiskebækvej mv.		291	3.537	1000 kr	0	15	45	93	145	173	187	202	217	231	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243
334	11 VVV Drengevejene		69	880	1000 kr	0	3	11	22	35	41	45	48	52	55	58	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62
335	12 VVV Mosegård Park		22	285	1000 kr	0	1	3	7	11	13	15	16	17	18	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
336	13 VVV Sækkedamsvej		147	1.865	1000 kr	0	7	23	47	74	88	95	102	110	117	124	129	132	132	132	132	132	132	132	132	132
339	**Driftsudgifter varmepumpe**		**11.254**	**137.989**	**1000 kr**	**0**	**262**	**1.113**	**2.610**	**4.545**	**6.696**	**7.259**	**7.822**	**8.385**	**8.947**	**9.400**	**9.716**	**9.878**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**
340				*155*	*kr/MWh*																					
357	**Driftsudgifter naturgas**		**0**	**0**	**1000 kr**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
358	Driftsudgifter produktion, inkluderet i bruger			0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
359	**Driftsudgifter i alt**			**137.989**	**1000 kr**	**0**	**262**	**1.113**	**2.610**	**4.545**	**6.696**	**7.259**	**7.822**	**8.385**	**8.947**	**9.400**	**9.716**	**9.878**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**	**9.914**
361																										
362	**Samlet brugerøkonomi, cost-benefit analyse individuel og fjernvarme**																									
363	Diskonteringsrente	1%	**Sum**	**NPV**																						
364	Individuelle invest inkl scrapværdi		345.218	335.060	1000 kr	0	10.617	34.352	60.355	78.008	86.484	22.674	22.674	22.674	22.674	18.271	12.780	6.540	1.455	0	0	0	0	7.432	24.046	-85.816
365	Energisparepoint		0	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
366	Varmeproduktion i alt			246.158	1000 kr	0	466	1.983	4.651	8.104	11.946	12.950	13.954	14.958	15.962	16.769	17.333	17.623	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687	17.687
367	Driftsudgifter i alt			137.989	1000 kr	0	262	1.113	2.610	4.545	6.696	7.259	7.822	8.385	8.947	9.400	9.716	9.878	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
368	**Samlet brugerudgift**			**719.208**	**1000 kr**	**0**	**11.345**	**37.449**	**67.615**	**90.657**	**105.127**	**42.883**	**44.449**	**46.016**	**47.583**	**44.441**	**39.829**	**34.041**	**29.057**	**27.602**	**27.602**	**27.602**	**27.602**	**35.033**	**51.648**	**-58.214**
369																										
370	**Investering i elnetforstærkning**	**0**	**0**	**0**	**1000 kr**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		
371																										
372	**Samfundsøkonomi**																									
373																										
374	**Data fra ENS**	**Prisniveau**	**2022**																							
375	Diskonteringsrente og annuitetsfaktor		3,5%	14,21		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
376	Inflationsindex					0,012	0,016	0,015	0,019	0,018	0,017	0,017	0,017	0,017	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
377	Nettoafgiftsfaktor (beregningspr/faktorpr)		1,28																							
378	Skatteforvridningsfaktor		1,10																							
379			Middel	NPV			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
385																										
386	**Enhedsomkostning ved små varmepumper**					Luft/vand varmepumpe																				
387	Marginal nettobrændselsudgift		270	3.831	kr./MWh	573	347	309	302	298	291	283	268	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
388	Marginale D&V-udgifter		0	0	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
389	Beregningspris for CO2 ækv-emission		6	87	kr./MWh	19	15	12	12	9	8	6	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
390	Skadesomkostning ved SO2 emission			1	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
391	Skadesomkostning ved NOx emission			10	kr./MWh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
392	Skadesomkostning ved PM2,5 emission			0	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
393	Afgiftsprovenu pr prod. MWh, excl moms			40	kr./MWh	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

1	**Reference:**			**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**					**Basisår**																				
394	Ækvivalent CO2 emission			95	kg/MWh	23	18	15	14	11	9	7	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
395	SO2 emissioner			35	g/MWh	8	6	5	5	5	4	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
396	NOx emissioner			546	g/MWh	74	69	62	56	48	42	37	33	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
397	PM2,5 emissioner			2	g/MWh	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
398	Skadesomk ved SO2 og Nox i alt		1	11	kr/MWh	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
399																										
400	**El Fjv VP 2: (10kV)**					Fjernvarme varmepumpe																				
401	Marginal nettobrændselsudgift		199	2.823	kr/MWh	457	265	233	226	223	217	210	197	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178
402	Marginale D&V-udgifter på værker+trans		30	426	kr/MWh	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
403	Beregningspris for CO2 ækv-emission		5	71	kr/MWh	15	12	10	9	8	7	5	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
404	Skadesomkostning ved SO2 emission		0	1	kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
405	Skadesomkostning ved NOx emission		1	9	kr/MWh	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
406	Skadesomkostning ved PM2,5 emission		0	0	kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
407	Afgiftsprovenu pr prod. MWh, excl moms		1	16	kr/MWh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
408	Ækvivalent CO2 emission		5	77	kr/MWh	19	15	12	11	9	7	6	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
409	SO2 emissioner		2	28	kr/MWh	7	5	4	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
410	NOx emissioner		31	444	kr/MWh	60	57	51	46	39	34	30	27	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
411	PM2,5 emissioner		0	1	kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
412	Skadesomk ved SO2 og Nox i alt		1	9	kr/MWh	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
413																										
414	**Samfundsøkonomisk elpris alle elforbrug**	**Andel kunder**	**Middelpris**																							
415	Elforbrug 1	85%	270	3.831	kr/MWh	573	347	309	302	298	291	283	268	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
416	Elforbrug 2	8%	268	3.811	kr/MWh	571	346	308	301	297	289	282	267	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244
417	Elforbrug 3	5%	239	3.393	kr/MWh	542	316	279	271	268	260	252	237	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
418	Elforbrug 4	2%	229	3.250	kr/MWh	530	306	269	261	257	250	242	227	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
419	Elforbrug 5	0%	218	3.105	kr/MWh	522	296	258	251	247	240	232	217	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
420	Elforbrug 6, 0,98 af elforbrug 5	0%	214	3.043	kr/MWh	511	290	253	246	242	235	227	213	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191	191
421	**Brændsel og energi, middel**	**100%**	267	3.795	**kr/MWh**	**570**	**345**	**307**	**299**	**296**	**288**	**281**	**266**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**	**243**
422																										
423																										
424	**Enhedsomkostning ved alternativ individuel gasforsyning nye kedler**					Individuel gaskedel udenfor kvotemarkedet																				
425	**Fordeling af gasforbrug**	**Andel kunder**	**Middelpris**																							
426	Gasfyr 1 0-66 MWh	100%	374	5.318	kr/MWh	566	370	233	220	226	232	238	244	249	254	258	263	581	581	581	581	581	581	581	581	581
427	Gasfyr 2 66-825 MWh	0%	374	5.318	kr/MWh	566	370	233	220	226	232	238	244	249	254	258	263	581	581	581	581	581	581	581	581	581
428	Gasfyr 3 825-3300 MWh	0%	368	5.234	kr/MWh	561	364	227	214	220	226	232	237	243	248	253	257	575	575	575	575	575	575	575	575	575
429	Gasfyr 4 3300-8800 MWh	0%	363	5.163	kr/MWh	556	360	222	209	215	221	226	232	237	242	247	251	571	571	571	571	571	571	571	571	571
430	Gasfyr 5 8800-110000 MWh	0%	344	4.888	kr/MWh	536	341	203	190	196	202	207	213	218	223	227	232	551	551	551	551	551	551	551	551	551
431	**Brændsel og energi, middel**	**100%**	374	5.318	kr/MWh	566	370	233	220	226	232	238	244	249	254	258	263	581	581	581	581	581	581	581	581	581
432	D&V produktion, inkluderet i brugeromk.		0	0	kr/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
433	Beregningspris for CO2 ækv-emission		123	1.746	kr./MWh	171	173	176	178	182	187	193	199	205	211	218	225	1	1	1	1	1	1	1	1	1
434	Skadesomkostning ved SO2 emission		0	2	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
435	Skadesomkostning ved NOx emission		5	74	kr./MWh	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
436	Skadesomkostning ved PM2,5 emission		0	1	kr./MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437	Afgiftsprovenu pr prod. MWh, excl moms		275	3.912	kr./MWh	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
438	Ækvivalent CO2 emission		136	1.936	kg/MWh	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	214	1	1	1	1	1	1	1	1	1
439	SO2 emissioner		2	21	g/MWh	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
440	NOx emissioner		81	1.157	g/MWh	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
441	PM2,5 emissioner		0	5	g/MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
442	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5		5	77	kr/MWh	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
443																										
444	**Statsafgifter på brændsel og varme**																									
446	Individuelle varmepumper		3	40	kr/MWh	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
447	Individuelle gaskedler		265	3.769	kr/MWh	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
448																										
449																										
450	**Fordeling af marked for individuel forsyning**																									
452	Indiv varmepumpe i alt	Andel hushol		665.537	MWh	0	0	7.130	16.772	29.287	43.336	46.978	50.619	54.261	57.903	60.813	62.834	63.875	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107	64.107
453	Kondenserende naturgas i alt			0	MWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
454	**Varmebehov i alt til det potentielle marked**			665.537	MWh	**0**	**0**	**7.130**	**16.772**	**29.287**	**43.336**	**46.978**	**50.619**	**54.261**	**57.903**	**60.813**	**62.834**	**63.875**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**	**64.107**
455																										
456	**Faktoromkostning individuel forsyning**																									
457	**Investering**	Faktor		**NPV**																						
458	Individuelle investeringer i alt	*431.034*	*436.889*	372.386	1000 kr	0	10.617	34.352	60.355	78.008	86.484	22.674	22.674	22.674	22.674	18.271	12.780	6.540	1.455	0	0	0	0	7.432	24.046	42.248
459	Scrapværdi i slutår		0	-64.361	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-128.064
460	Energisparepoint i alt			0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
461	Investering i elnetforstærkning			0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	**Reference:**		**NPV**	**Enhed**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**	**2031**	**2032**	**2033**	**2034**	**2035**	**2036**	**2037**	**2038**	**2039**	**2040**	**2041**	**2042**
2	**Alle beløb er ekskl. moms.**				**Basisår**																				
462	**Investering inkl scrapværdi**		**308.026**	**1000 kr**	**0**	**10.617**	**34.352**	**60.355**	**78.008**	**86.484**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**22.674**	**18.271**	**12.780**	**6.540**	**1.455**	**0**	**0**	**0**	**0**	**7.432**	**24.046**	**-85.816**
463																									
464	D&V Fjernvarme		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
465	D/V Varmepumpe	Andel af invest	103.188	1000 kr	0	262	1.113	2.610	4.545	6.696	7.259	7.822	8.385	8.947	9.400	9.716	9.878	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
466	D&V af gas udenfor kvoten		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
467	**D&V af brugerinstallationer**		**102.935**	**1000 kr**	**0**	**0**	1.113	2.610	4.545	6.696	7.259	7.822	8.385	8.947	9.400	9.716	9.878	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914	9.914
468																									
469	Fjernvarmecentral indenfor kvotemarkedet		0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
470	Indiv varmepumpe i alt	Vægtet små og store	168.353	1000 kr	0	0	2.188	5.021	8.664	12.482	13.182	13.450	13.187	14.072	14.780	15.271	15.524	15.580	15.580	15.580	15.580	15.580	15.580	15.580	15.580
471	Kondenserende naturgas i alt	Vægtet små og store	0	1000 kr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
472	**Brændsel og energi**		168.353	**1000 kr**	**0**	**0**	**2.188**	**5.021**	**8.664**	**12.482**	**13.182**	**13.450**	**13.187**	**14.072**	**14.780**	**15.271**	**15.524**	**15.580**	**15.580**	**15.580**	**15.580**	**15.580**	**15.580**	**15.580**	**15.580**
473																									
474	**Beregningspriser emissioner**																								
475	Beregn kvotepris i alt middelskøn		2.936	1000 kr	0	0	89	194	275	348	287	168	158	174	188	201	211	220	228	236	245	255	266	266	266
476	Skadesomk ved SO2, Nox og PM2,5		443	1000 kr	0	0	10	21	31	40	37	35	32	34	36	37	38	38	38	38	38	38	38	38	38
480																									
481	**Beregning af statsafgifter på brændsel**																								
482	Øvrig individuel forsyning		1.868	1000 kr	0	0	20	47	82	122	132	142	152	163	171	176	179	180	180	180	180	180	180	180	180
483	Afgifter i alt		1.868	1000 kr	0	0	20	47	82	122	132	142	152	163	171	176	179	180	180	180	180	180	180	180	180
484	Afgiftsforvridnings bidrag		187	1000 kr	0	0	2	5	8	12	13	14	15	16	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
485																									
486	**Emissioner i referencen**	**2042**	**2023 - 2042**	**Nuværdi**	**Enhed**																				
487	Ækvivalent CO2 emission	196	4.047	2.871	tons	0	0	108	234	324	398	320	181	166	177	186	192	195	196	196	196	196	196	196	196
488	SO2 emissioner	69	1.502	1.077	kg	0	0	39	90	136	166	132	69	58	62	65	67	68	69	69	69	69	69	69	69
489	NOx emissioner	1.868	31.723	21.449	kg	0	0	443	946	1.417	1.823	1.725	1.693	1.581	1.687	1.772	1.831	1.861	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868	1.868
490	PM2,5 emissioner	6	107	72	kg	0	0	1	3	4	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6