Udbygning af termonet i Sjelle - Bilag 3 - Selskabsøkonomiske beregninger

Generelle forudsætninger			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Lånerente (nominel), inkl. garantiprovision	% p.a.	3,92%																															
BVT-deflator (inflations-faktor, 2023=index 1, Energistyrelsen):		1,000	1,015	1,035	1,053	1,071	1,089	1,107	1,126	1,146	1,166	1,187	1,208	1,229	1,254	1,279	1,305	1,331	1,358	1,385	1,412	1,441	1,469	1,498	1,528	1,559	1,590	1,622	1,654	1,687	1,721	1,755	1,790
BVT-deflator (inflations-faktor, stigning i %, Energistyrelsen):	% p.a.	1,90%	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%	2,00%	1,97%	1,99%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%
Diskonteringsrente	% p.a.	3,55%	0,966	0,933	0,901	0,870	0,840	0,811	0,783	0,756	0,731	0,706	0,681	0,658	0,635	0,614	0,593	0,572	0,553	0,534	0,515	0,498	0,481	0,464	0,448	0,433	0,418	0,404	0,390	0,377	0,364	0,351	0,339
Startår		2024																															
Nutidsværdi		2023																															
Levetid, ledningsnet	år	70																															
Levetid, brugeranlæg	år	25																															
Levetid, pumpe- og manifoldstation	år	25																															
Levetid, små V/V-VP	år	20																															
Levetid, mellemstore V/V-VP	år	20																															
Levetid, store V/V-VP	år	25																															
Gennemsnitligt opvarmet areal, mindre forbrugere	m2	149,7																															
Gennemsnitligt varmebehov, mindre forbrugere	MWh/år	17,7																															
Gennemsnitligt opvarmet areal, mellem forbrugere	m2	569,9																															
Gennemsnitligt varmebehov, mellem forbrugere	MWh/år	65,9																															
Gennemsnitligt effektbehov, mellem forbrugere	kW	33																															

Input til selskabsøkonomiske omkostninger		[2023-DKK]	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Samlet elpris (inkl. transport, elafgift, netabonnement)	2023 DKK/MWh-el	1.460	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.	1.460 kr.
Etablering af stikledninger, små	2023 DKK/STIK	38.200	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.
Etablering af eftertilslutninger + opgradering jordvarme	2023 DKK/STIK	65.500	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.	65.500 kr.
Etablering af stikledninger, mellemstore	2023 DKK/STIK	38.200	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.	38.200 kr.
Etablering af Små Ind. V/V VP	2023 DKK/STIK	68.400	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.	68.400 kr.
Etablering af Mellem Ind. V/V VP	2023 DKK/STIK	265.700	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.	265.700 kr.
Årlige D&V, Små Ind. V/V VP	2023 DKK/ÅR/STIK	1.200	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.	1.200 kr.
Årlige D&V, Mellem Ind. V/V VP	2023 DKK/ÅR/STIK	5.700	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.	5.700 kr.

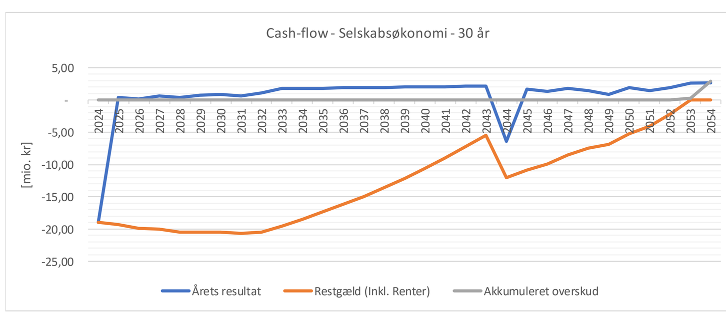
Tarif input - A.M.B.A.		[2023-DKK]	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Fastbidrag	2023-DKK/m2/år	39,80	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.	40 kr.
Varmepris	2023-DKK/MWh/år	423,00	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.	423 kr.
Administrationsbidrag, små	2023-DKK/år	1.850,00	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.	1.850 kr.
Administrationsbidrag, mellemstore	2023-DKK/år	3.700,00	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.	3.700 kr.
Varmekildebidrag (varmepumpe og måler)	2023-DKK/kW/år	700,00	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.	700 kr.
Tilslutningsbidrag, små	2023-DKK/stk.	20.000,00	19.700 kr.	19.325 kr.	18.985 kr.	18.674 kr.	18.369 kr.	18.066 kr.	17.769 kr.	17.457 kr.	17.156 kr.	16.853 kr.	16.561 kr.	16.269 kr.	15.950 kr.	15.633 kr.	15.327 kr.	15.023 kr.	14.729 kr.	14.441 kr.	14.161 kr.	13.884 kr.	13.616 kr.	13.350 kr.	13.088 kr.	12.831 kr.	12.580 kr.	12.333 kr.	12.091 kr.	11.854 kr.	11.622 kr.	11.394 kr.	11.171 kr.
Tilslutningsbidrag, mellemstore	2023-DKK/stk.	50.000,00	49.251 kr.	48.312 kr.	47.463 kr.	46.685 kr.	45.922 kr.	45.166 kr.	44.423 kr.	43.644 kr.	42.889 kr.	42.133 kr.	41.401 kr.	40.674 kr.	39.875 kr.	39.083 kr.	38.317 kr.	37.557 kr.	36.824 kr.	36.102 kr.	35.403 kr.	34.710 kr.	34.039 kr.	33.374 kr.	32.720 kr.	32.079 kr.	31.450 kr.	30.833 kr.	30.228 kr.	29.636 kr.	29.054 kr.	28.485 kr.	27.926 kr.

Varmebehov og kundetilslutninger			2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Antal små forbgrugere tilsluttet i projekt	*antal*		66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antal mindre forbgrugere som eftertilsluttes	*antal*		-	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antal mellem forbgrugere tilsluttet i projekt	*antal*		5	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naturgasforbgrugere afkoblet	*antal*		*41*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	*3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Akkumuleret antal små forbrugere	antal		66	71	76	81	86	91	96	101	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106	106
Akkumuleret antal mellem forbrugere	antal		5	5	6	6	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Akkumuleret antal kunder i alt	***antal***		***71***	***76***	***82***	***87***	***93***	***98***	***103***	***109***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***	***114***
Akkumuleret varmebehov, små forbrugere	MWh/år		1.170	1.258	1.347	1.435	1.524	1.613	1.701	1.790	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878	1.878
Akkumuleret varmebehov, mellem forbrugere	MWh/år		329	329	395	395	461	461	461	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527	527
Varmetab i ledningsnet	MWh/år		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samlet varmeproduktion	**MWh/år**		**1.499**	**1.588**	**1.742**	**1.831**	**1.985**	**2.074**	**2.162**	**2.317**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**	**2.405**
Elforbrug, varmepumper (SCOP=3,45)	MWh/år		434	460	505	531	575	601	627	672	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697	697
Akkumuleret opvarmet areal tilsluttet, små forbrugere	m2		9.881	10.629	11.378	12.126	12.875	13.623	14.372	15.120	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869	15.869
Akkumuleret opvarmet areal tilsluttet, mellem forbrugere	m2		2.850	2.850	3.419	3.419	3.989	3.989	3.989	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559	4.559

Omkostninger for Fjernvarmeselskabet		Nutidsværdi [2023-DKK]	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Etablering af ledningsnet	*2023 DKK/ÅR*	*9.652.519*	9.845.500 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Etablering af stikledninger, små	*2023 DKK/ÅR*	*2.471.782*	2.521.200 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Etablering af eftertilslutninger	*2023 DKK/ÅR*	*1.635.715*	- kr.	209.600 kr.	251.520 kr.	209.600 kr.	251.520 kr.	209.600 kr.	209.600 kr.	251.520 kr.	209.600 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Etablering af stikledninger, mellemstore	*2023 DKK/ÅR*	*187.256*	191.000 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Etablering af jordvarmeanlæg	*2023 DKK/ÅR*	*2.002.450*	1.104.000 kr.	117.900 kr.	141.480 kr.	117.900 kr.	141.480 kr.	117.900 kr.	117.900 kr.	141.480 kr.	117.900 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Installation af små V/V-VP	*2023 DKK/ÅR*	*11.901.519*	4.514.400 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	4.514.400 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	342.000 kr.	- kr.	- kr.
Installation af mellemstore V/V-VP	*2023 DKK/ÅR*	*3.493.214*	1.328.500 kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	1.328.500 kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	- kr.	265.700 kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Etablering af pumpe- og manifoldstation(er)	*2023 DKK/ÅR*	*981.070*	600.000 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	600.000 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Rådgivning	*2023 DKK/ÅR*	*1.119.885*	1.142.275 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Anlægsomkostninger i alt	2023 DKK/ÅR		21.246.875 kr.	669.500 kr.	1.000.700 kr.	669.500 kr.	1.000.700 kr.	669.500 kr.	669.500 kr.	1.000.700 kr.	669.500 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	5.842.900 kr.	342.000 kr.	607.700 kr.	342.000 kr.	607.700 kr.	942.000 kr.	342.000 kr.	607.700 kr.	342.000 kr.	- kr.	- kr.
Anlægsomkostninger i alt (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**33.445.410 kr.**	**21.569.896 kr.**	**692.888 kr.**	**1.054.200 kr.**	**717.041 kr.**	**1.089.559 kr.**	**741.158 kr.**	**753.544 kr.**	**1.146.445 kr.**	**780.496 kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**- kr.**	**8.582.650 kr.**	**512.368 kr.**	**928.635 kr.**	**533.067 kr.**	**966.152 kr.**	**1.527.591 kr.**	**565.695 kr.**	**1.025.288 kr.**	**588.549 kr.**	**- kr.**	**- kr.**
D&V for ledningsnet, inkl. administration	*2023 DKK/ÅR*	*1.323.959*	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	55.000 kr.	56.500 kr.	56.500 kr.	56.500 kr.	56.500 kr.	56.500 kr.	56.500 kr.
D&V for varmepumper	*2023 DKK/ÅR*	*3.868.150*	107.700 kr.	113.700 kr.	125.400 kr.	131.400 kr.	143.100 kr.	149.100 kr.	155.100 kr.	166.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.	172.800 kr.
D&V - i alt	2023 DKK/ÅR		162.700 kr.	168.700 kr.	180.400 kr.	186.400 kr.	198.100 kr.	204.100 kr.	210.100 kr.	221.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	227.800 kr.	229.300 kr.	229.300 kr.	229.300 kr.	229.300 kr.	229.300 kr.	229.300 kr.
D&V - i alt (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**5.192.109 kr.**	**165.174 kr.**	**174.593 kr.**	**190.045 kr.**	**199.636 kr.**	**215.691 kr.**	**225.945 kr.**	**236.474 kr.**	**254.104 kr.**	**265.567 kr.**	**270.336 kr.**	**275.111 kr.**	**280.034 kr.**	**285.644 kr.**	**291.431 kr.**	**297.260 kr.**	**303.269 kr.**	**309.313 kr.**	**315.494 kr.**	**321.725 kr.**	**328.152 kr.**	**334.616 kr.**	**341.279 kr.**	**348.104 kr.**	**355.066 kr.**	**362.168 kr.**	**371.844 kr.**	**379.280 kr.**	**386.866 kr.**	**394.603 kr.**	**402.495 kr.**	**410.545 kr.**
Elforbrug (V/V varmepumper)	*2023-DKK/ÅR*	*22.784.300*	634.352 kr.	671.850 kr.	737.223 kr.	774.721 kr.	840.095 kr.	877.593 kr.	915.091 kr.	980.465 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.
Elomkostninger i alt	2023 DKK/ÅR		634.352 kr.	671.850 kr.	737.223 kr.	774.721 kr.	840.095 kr.	877.593 kr.	915.091 kr.	980.465 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.	1.017.963 kr.
Elomkostninger i alt (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**22.784.300 kr.**	**643.996 kr.**	**695.319 kr.**	**776.637 kr.**	**829.734 kr.**	**914.693 kr.**	**971.524 kr.**	**1.029.964 kr.**	**1.123.263 kr.**	**1.186.730 kr.**	**1.208.040 kr.**	**1.229.380 kr.**	**1.251.378 kr.**	**1.276.449 kr.**	**1.302.306 kr.**	**1.328.358 kr.**	**1.355.211 kr.**	**1.382.218 kr.**	**1.409.840 kr.**	**1.437.681 kr.**	**1.466.403 kr.**	**1.495.288 kr.**	**1.525.061 kr.**	**1.555.563 kr.**	**1.586.674 kr.**	**1.618.407 kr.**	**1.650.775 kr.**	**1.683.791 kr.**	**1.717.467 kr.**	**1.751.816 kr.**	**1.786.852 kr.**	**1.822.590 kr.**
Scrapværdi	*2023 DKK*																																14.824.809 kr.
Scrapværdi (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**- 9.001.046 kr.**																															**26.542.765 kr.**
Finansielle omkostninger (renter)	**2023 DKK**	**10.614.663 kr.**																															
Totale omkostninger	2023 DKK/ÅR		*22.043.927 kr.*	*1.510.050 kr.*	*1.918.323 kr.*	*1.630.621 kr.*	*2.038.895 kr.*	*1.751.193 kr.*	*1.794.691 kr.*	*2.202.965 kr.*	*1.915.263 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*1.245.763 kr.*	*7.088.663 kr.*	*1.587.763 kr.*	*1.853.463 kr.*	*1.587.763 kr.*	*1.853.463 kr.*	*2.189.263 kr.*	*1.589.263 kr.*	*1.854.963 kr.*	*1.589.263 kr.*	*1.247.263 kr.*	*1.247.263 kr.*
Totale omkostninger (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**63.035.436 kr.**	**22.379.066 kr.**	**1.562.801 kr.**	**2.020.882 kr.**	**1.746.411 kr.**	**2.219.942 kr.**	**1.938.628 kr.**	**2.019.982 kr.**	**2.523.812 kr.**	**2.232.793 kr.**	**1.478.376 kr.**	**1.504.492 kr.**	**1.531.412 kr.**	**1.562.094 kr.**	**1.593.737 kr.**	**1.625.619 kr.**	**1.658.480 kr.**	**1.691.531 kr.**	**1.725.334 kr.**	**1.759.406 kr.**	**1.794.555 kr.**	**10.412.554 kr.**	**2.378.708 kr.**	**2.832.302 kr.**	**2.474.807 kr.**	**2.946.727 kr.**	**3.550.210 kr.**	**2.628.767 kr.**	**3.129.621 kr.**	**2.734.969 kr.**	**2.189.348 kr.**	**2.233.135 kr.**

Indtægter for Fjernvarmeselskabet		Nutidsværdi [2023-DKK]	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Fastbidrag	*2023 DKK/ÅR*	*18.197.863*	506.660 kr.	536.451 kr.	588.925 kr.	618.717 kr.	671.190 kr.	700.982 kr.	730.774 kr.	783.247 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.	813.039 kr.
Varmepris	*2023 DKK/ÅR*	*22.774.156*	634.069 kr.	671.550 kr.	736.895 kr.	774.376 kr.	839.721 kr.	877.202 kr.	914.683 kr.	980.028 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.	1.017.509 kr.
Administrationsbidrag	*2023 DKK/ÅR*	*5.050.403*	140.600 kr.	149.850 kr.	162.800 kr.	172.050 kr.	185.000 kr.	194.250 kr.	203.500 kr.	216.450 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.	225.700 kr.
Varmeindtægter	2023 DKK/ÅR		1.281.329 kr.	1.357.852 kr.	1.488.620 kr.	1.565.143 kr.	1.695.912 kr.	1.772.434 kr.	1.848.957 kr.	1.979.726 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.	2.056.248 kr.
Varmeindtægter (nominelle)	**Nominel-DKK/ÅR**	**46.022.423 kr.**	**1.300.809 kr.**	**1.405.286 kr.**	**1.568.206 kr.**	**1.676.284 kr.**	**1.846.503 kr.**	**1.962.143 kr.**	**2.081.061 kr.**	**2.268.060 kr.**	**2.397.152 kr.**	**2.440.198 kr.**	**2.483.305 kr.**	**2.527.739 kr.**	**2.578.383 kr.**	**2.630.613 kr.**	**2.683.237 kr.**	**2.737.478 kr.**	**2.792.031 kr.**	**2.847.826 kr.**	**2.904.066 kr.**	**2.962.082 kr.**	**3.020.428 kr.**	**3.080.570 kr.**	**3.142.181 kr.**	**3.205.025 kr.**	**3.269.126 kr.**	**3.334.508 kr.**	**3.401.198 kr.**	**3.469.222 kr.**	**3.538.607 kr.**	**3.609.379 kr.**	**3.681.566 kr.**
Varmekildebidrag	*2023 DKK/ÅR*	*15.050.727*	531.300 kr.	447.300 kr.	478.800 kr.	510.300 kr.	541.800 kr.	573.300 kr.	604.800 kr.	636.300 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.
Tilslutningsbidrag	*2023 DKK/ÅR*	*2.303.475*	1.546.488 kr.	96.625 kr.	142.388 kr.	93.370 kr.	137.767 kr.	90.332 kr.	88.847 kr.	130.931 kr.	85.779 kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.
Indtægter fra tilslutningsbidrag og abonnementsordning	2023 DKK/ÅR		2.077.788 kr.	543.925 kr.	621.188 kr.	603.670 kr.	679.567 kr.	663.632 kr.	693.647 kr.	767.231 kr.	753.579 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.	667.800 kr.
Indtægter fra tilslutningsbidrag og abonnementsordning (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**17.354.203 kr.**	**2.109.377 kr.**	**562.926 kr.**	**654.398 kr.**	**646.536 kr.**	**739.910 kr.**	**734.662 kr.**	**780.722 kr.**	**878.973 kr.**	**878.514 kr.**	**792.494 kr.**	**806.494 kr.**	**820.924 kr.**	**837.372 kr.**	**854.334 kr.**	**871.425 kr.**	**889.040 kr.**	**906.757 kr.**	**924.878 kr.**	**943.142 kr.**	**961.984 kr.**	**980.933 kr.**	**1.000.465 kr.**	**1.020.474 kr.**	**1.040.884 kr.**	**1.061.702 kr.**	**1.082.936 kr.**	**1.104.594 kr.**	**1.126.686 kr.**	**1.149.220 kr.**	**1.172.204 kr.**	**1.195.648 kr.**
Totale indtægter	2023 DKK/ÅR		3.359.118 kr.	1.901.776 kr.	2.109.808 kr.	2.168.813 kr.	2.375.478 kr.	2.436.066 kr.	2.542.604 kr.	2.746.956 kr.	2.809.827 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.	2.724.048 kr.
Totale indtægter (nominel værdi)	**Nominel-DKK/ÅR**	**63.376.625 kr.**	**3.410.187 kr.**	**1.968.212 kr.**	**2.222.604 kr.**	**2.322.820 kr.**	**2.586.413 kr.**	**2.696.805 kr.**	**2.861.783 kr.**	**3.147.033 kr.**	**3.275.667 kr.**	**3.232.692 kr.**	**3.289.799 kr.**	**3.348.663 kr.**	**3.415.754 kr.**	**3.484.947 kr.**	**3.554.662 kr.**	**3.626.518 kr.**	**3.698.789 kr.**	**3.772.704 kr.**	**3.847.208 kr.**	**3.924.066 kr.**	**4.001.361 kr.**	**4.081.035 kr.**	**4.162.656 kr.**	**4.245.909 kr.**	**4.330.827 kr.**	**4.417.444 kr.**	**4.505.793 kr.**	**4.595.908 kr.**	**4.687.827 kr.**	**4.781.583 kr.**	**4.877.215 kr.**
Balance		341.189																															

Beregning af cashflow over 30 år fra sidste år i udbygningsfasen (nominel)		Nutidsværdi [2023-DKK]	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054
Årets resultat	Nominel-DKK/ÅR		- 18.968.879 kr.	405.411 kr.	201.722 kr.	576.409 kr.	366.471 kr.	758.177 kr.	841.800 kr.	623.221 kr.	1.042.874 kr.	1.754.317 kr.	1.785.307 kr.	1.817.252 kr.	1.853.661 kr.	1.891.210 kr.	1.929.043 kr.	1.968.038 kr.	2.007.258 kr.	2.047.370 kr.	2.087.802 kr.	2.129.511 kr.	- 6.411.192 kr.	1.702.327 kr.	1.330.354 kr.	1.771.102 kr.	1.384.101 kr.	867.234 kr.	1.877.026 kr.	1.466.288 kr.	1.952.858 kr.	2.592.235 kr.	2.644.080 kr.
Restgæld (Inkl. Renter)	Nominel-DKK		- 18.968.879 kr.	- 19.307.047 kr.	- 19.862.162 kr.	- 20.064.350 kr.	- 20.484.402 kr.	- 20.529.214 kr.	- 20.492.159 kr.	- 20.672.231 kr.	- 20.439.708 kr.	- 19.486.628 kr.	- 18.465.197 kr.	- 17.371.781 kr.	- 16.199.094 kr.	- 14.942.889 kr.	- 13.599.607 kr.	- 12.164.674 kr.	- 10.634.271 kr.	- 9.003.765 kr.	- 7.268.911 kr.	- 5.424.341 kr.	- 12.048.167 kr.	- 10.818.128 kr.	- 9.911.844 kr.	- 8.529.287 kr.	- 7.479.535 kr.	- 6.905.499 kr.	- 5.299.168 kr.	- 4.040.608 kr.	- 2.246.142 kr.	258.044 kr.	2.902.124 kr.
Rente	Nominel-DKK	**10.614.663**	- 743.580 kr.	- 756.836 kr.	- 778.597 kr.	- 786.523 kr.	- 802.989 kr.	- 804.745 kr.	- 803.293 kr.	- 810.351 kr.	- 801.237 kr.	- 763.876 kr.	- 723.836 kr.	- 680.974 kr.	- 635.004 kr.	- 585.761 kr.	- 533.105 kr.	- 476.855 kr.	- 416.863 kr.	- 352.948 kr.	- 284.941 kr.	- 212.634 kr.	- 472.288 kr.	- 424.071 kr.	- 388.544 kr.	- 334.348 kr.	- 293.198 kr.	- 270.696 kr.	- 207.727 kr.	- 158.392 kr.	- 88.049 kr.	- kr.	- kr.
Akkumuleret overskud	Nominel-DKK		- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	- kr.	258.044 kr.	2.902.124 kr.
Tilbagebetalingstid (uden diskontering)	ÅR	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,9	-



Basisscenariet	Selskabsøkonomi opgjort i mio. kr., nutidsværdi over periode på 30 år regnet fra udbygningens sidste år	
Omkostninger		
Anlægsomkostninger i alt	mio. 2023 DKK	33,4
D&V - i alt	mio. 2023 DKK	5,2
Elomkostninger i alt	mio. 2023 DKK	22,8
Scrapværdi	mio. 2023 DKK	-9,0
Finansielle omkostninger (renter)	mio. 2023 DKK	10,6
Omkostninger i alt	***mio. 2023 DKK***	***63,0***
Indtægter		
Varmeindtægter	mio. 2023 DKK	46,0
Indtægter fra tilslutningsbidrag og abonnementsordning	mio. 2023 DKK	17,4
Indtægter i alt	***mio. 2023 DKK***	***63,4***
Selskabsøkonomisk resultat	***mio. 2023 DKK***	***0,3***