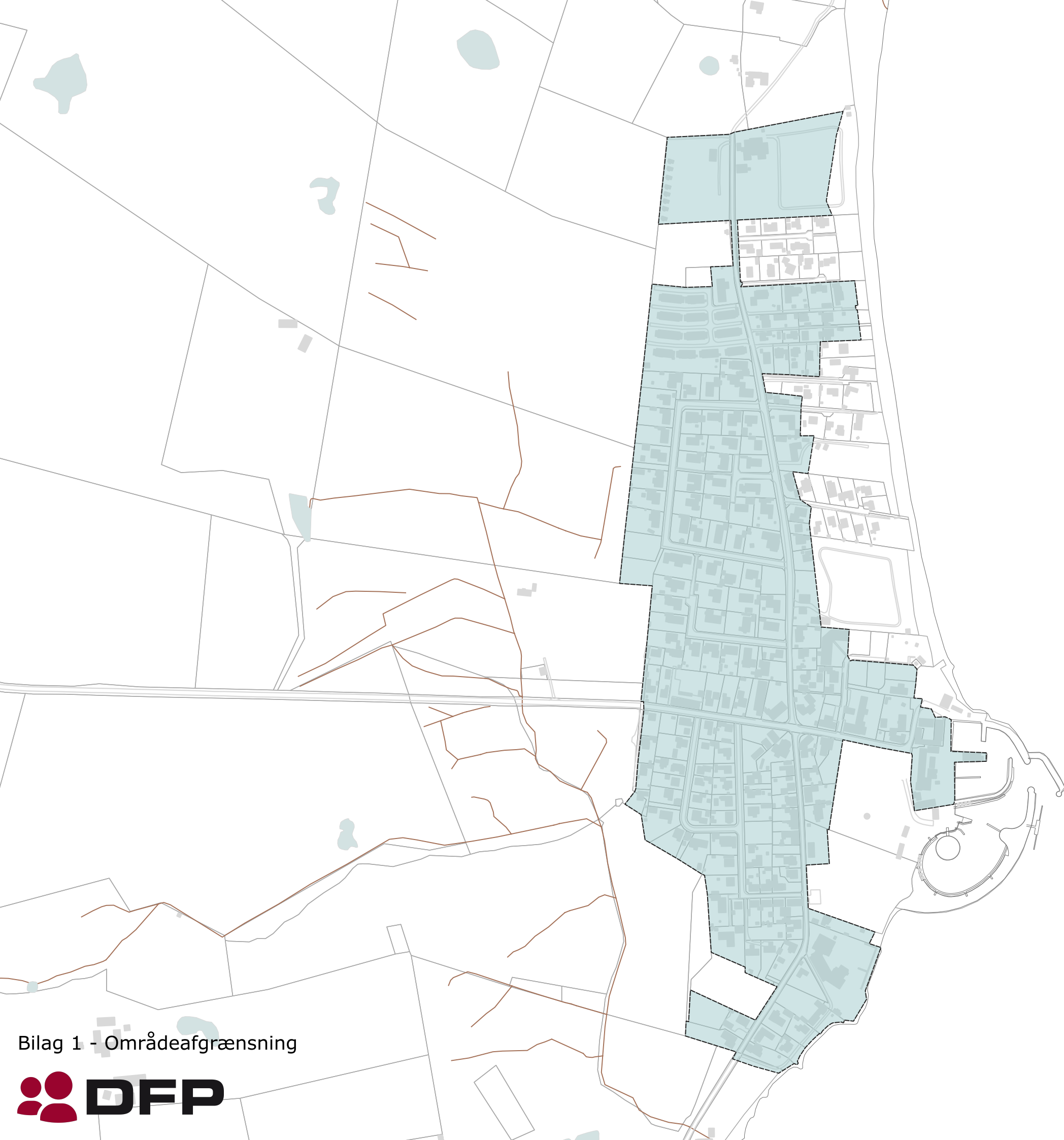
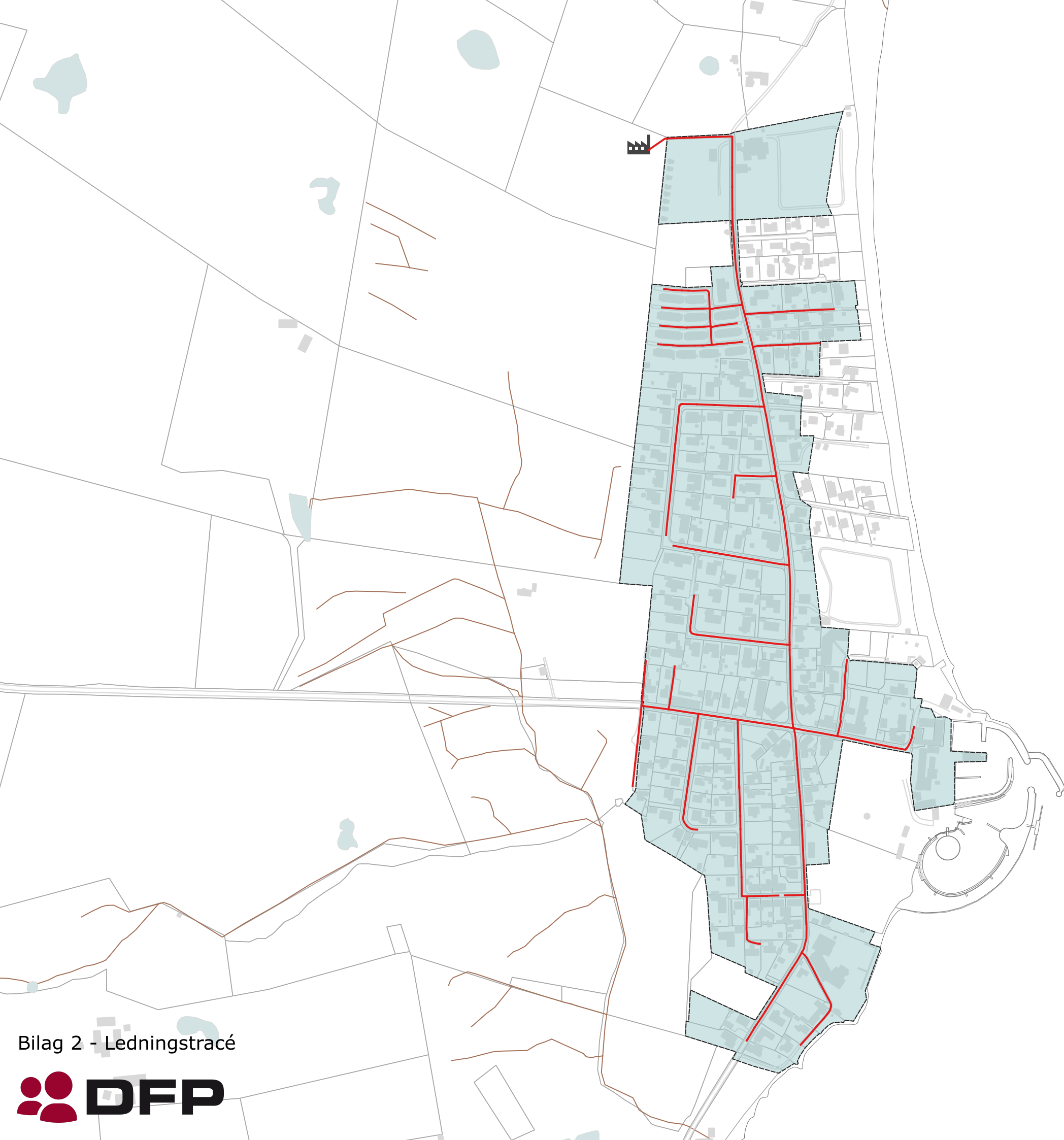




- Signaturforklaring**
- Områdeafgrænsning
 - Bygning
 - Jernbane
 - Vejkant
 - Sø
 - Havn
 - Kyst
 - Vandløbsmidte
 - Jordstykke



- ### Signaturforklaring
- Hovedledninger
 - Områdefægrænsning
 - Produktionsanlæg
 - Bygning
 - Jernbane
 - Vejkant
 - Sø
 - Havn
 - Kyst
 - Vandløbsmidte
 - Jordstykke

Bilag 3

Selskabsøkonomi



Selskabsøkonomi

Lundeborg Varme

Annulering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeberg

Udgifter, investering		År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Anlægsinvesteringer, transmissionsledning	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, hovedledninger	[kr.]	14.040.635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, stikledninger	[kr.]	3.726.361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rådgiveromkostninger, tilsyn etc., ledningsanlæg	[kr.]	781.190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, produktionsanlæg 20 år	[kr.]	15.408.028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, produktionsanlæg 30 år	[kr.]	5.949.864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, units	[kr.]	2.267.182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, bygning	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, eltilslutning	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, pumper, styring, SRO etc.	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rådgiveromkostninger, tilsyn etc., produktionsanlæg	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, målere	[kr.]	189.210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anlægsinvesteringer, uforudsete omkostninger (0%)	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samlede anlægsinvesteringer	[kr.]	42.362.469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Indtægter, investering/etablering		År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Investeringsbidrag	[kr.]	3.777.088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bidrag udover takstblad, mindre ejendomme	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bidrag udover takstblad, større ejendomme	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Byggemodningsbidrag	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tilskud	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samlede indtægter	[kr.]	3.777.088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nettoudgifter	[kr.]	38.585.381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapitaludgifter	[kr.]	0	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441	2.453.441
Udgifter, produktion og drift		År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Varmesalg	[MWh]	0	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118	2.118
Varmetab (Hovedledninger + Stikledninger)	[MWh]	0	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
Varmeproduktion an værk	[MWh]	0	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428
Udgift til varmeproduktion	[kr./år]	0	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374	526.374
Faste driftsomkostninger	[kr./år]	0	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617	780.617
Årlige udgifter	[kr./år]	0	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432	3.760.432
Indtægter, drift		År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Målerbidrag	[kr.]	0	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995	745.995
Fast bidrag	[kr.]	0	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000	2.552.000
Fast bidrag i 30 år	[kr.]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Forbrugsbidrag	[kr.]	0	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300	527.300
Årlige indtægter	[kr.]	0	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295	3.825.295
Total		År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Årligt dækningsbidrag	[kr.]	0	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863	64.863
Samlet dækningsbidrag	[kr.]	0	64.863	129.726	194.589	259.451	324.314	389.177	454.040	518.903	583.766	648.628	713.491	778.354	843.217	908.080	972.943	1.037.805	1.102.668	1.167.531	1.232.394	1.297.257
Nutidsværdi	[kr.]	900.541																				



Lundeberg Varme
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeberg

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28
Inflation fra 2021 til 2025	1,064

	Produktionsfordeling		Virkningsgrader		Type
	Projekt	Alternativ	Varme	El	
Varmepumpe 1	100,0%		0,0%	292,5%	0,0%
Individuel biogas, mindre ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mindre ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, mellemstore ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mellemstore ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, store ejendomme	0,0%		0,0%	101,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, store ejendomme	0,0%		100,0%	290,0%	0,0%

Varmebehov [MWh/år]	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Eksisterende forsyningsområde, varmebehov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eksisterende forsyningsområde, nettab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, mindre ejendomme	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
Udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
Udvidelsesområde, store ejendomme	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Nettab i hovedledninger	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Stikledningstab i udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Stikledningstab i udvidelsesområde, store ejendomme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sum	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428

Brændselskøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alternativ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Elkøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	589.118	574.052	558.986	528.854	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656
Alternativ	749.402	730.502	711.603	673.803	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103

Elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alternativ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total brændselskøb, elkøb og elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	589.118	574.052	558.986	528.854	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656	483.656
Alternativ	749.402	730.502	711.603	673.803	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103	617.103

Nutidsværdi

	Nutidsværdi
Projekt	7.167.526
Alternativ	9.138.851



Lundeborg Varme
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeborg

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28

Projekt	År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Investeringer	0	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778	2.065.778

Alternativ	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Investeringer	0	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994	1.158.994

Investeringer pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	0	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196	2.644.196
Alternativ	0	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512	1.483.512

Nutidsværdi	
	Nutidsværdi
Projekt	37.580.376
Alternativ	21.084.276



Lundeborg Varme
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeborg

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28

	Produktionsfordeling		Virkningsgrader		D&V	D&V
	Projekt	Alternativ	Varme	El	[kr./MWh]	[kr./år]
Varmepumpe 1	100,0%	0,0%	292,5%	0,0%	0	697914
Individuel biogas, mindre ejendomme	0,0%	0,0%	97,0%	0,0%	0	1574
Individuel varmepumpe, mindre ejendomme	0,0%	100,0%	330,0%	0,0%	0	2046
Individuel biogas, mellemstore ejendomme	0,0%	0,0%	97,0%	0,0%	0	1660
Individuel varmepumpe, mellemstore ejendomme	0,0%	100,0%	330,0%	0,0%	0	2046
Individuel biogas, store ejendomme	0,0%	0,0%	101,0%	0,0%	0	2416
Individuel varmepumpe, store ejendomme	0,0%	100,0%	290,0%	0,0%	0	9594

	År 0	År 1	År 2	År 3	År 4	År 5	År 6	År 7	År 8	År 9	År 10	År 11	År 12	År 13	År 14	År 15	År 16	År 17	År 18	År 19	År 20
Varmebehov [MWh/år]	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Eksisterende forsyningsområde, varmebehov		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eksisterende forsyningsområde, nettab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, mindre ejendomme		1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
Udvidelsesområde, mellemstore ejendomme		586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
Udvidelsesområde, store ejendomme		342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Nettab i hovedledninger		241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme		56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Stikledningstab i udvidelsesområde, mellemstore ejendomme		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Stikledningstab i udvidelsesområde, store ejendomme		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sum		2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428

Projekt	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Drift og vedligehold, mindre ejendomme	0	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041	39.041
Drift og vedligehold, mellemstore ejendomme	0	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326	8.326
Drift og vedligehold, store ejendomme	0	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033	1.033
Drift og vedligehold, fjernvarme	0	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914	697.914

Alternativ	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Drift og vedligehold, mindre ejendomme	0	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611	204.611
Drift og vedligehold, mellemstore ejendomme	0	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968	42.968
Drift og vedligehold, store ejendomme	0	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189	19.189
Drift og vedligehold, fjernvarme	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Drift og vedligehold pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	0	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282	955.282
Alternativ	0	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463	341.463

Nutidsværdi	Nutidsværdi
Projekt	13.576.856
Alternativ	4.853.009

Lundeberg Varme

Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeberg

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28
Inflation fra 2021 til 2024	1,064

	Produktionsfordeling			Virkningsgrader	
	Projekt		Alternativ	Varme	El
Varmepumpe 1	100,0%		0,0%	292,5%	0,0%
Individuel biogas, mindre ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mindre ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, mellemstore ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mellemstore ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, store ejendomme	0,0%		0,0%	101,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, store ejendomme	0,0%		100,0%	290,0%	0,0%

Varmebehov [MWh/år]	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Eksisterende forsyningsområde, varmebehov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eksisterende forsyningsområde, nettab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, mindre ejendomme	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
Udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
Udvidelsesområde, store ejendomme	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Nettab i hovedledninger	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Stikledningstab i udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Stikledningstab i udvidelsesområde, store ejendomme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sum	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428

Samlede emissioner for Projekt [vægtenhed]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
CO ₂ [ton]	24	20	15	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CH ₄ [kg]	49	44	37	34	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
N ₂ O [kg]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SO ₂ [kg]	11	9	7	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NO _x [kg]	115	100	87	79	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
PM _{2,5} [kg]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Samlede emissioner for Alternativ [vægtenhed]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
CO ₂ [ton]	19	16	12	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CH ₄ [kg]	39	35	30	27	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
N ₂ O [kg]	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SO ₂ [kg]	9	7	5	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
NO _x [kg]	91	79	69	62	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
PM _{2,5} [kg]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Emissioner [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	3.137	2.796	2.444	2.212	1.971	2.002	2.037	2.074	2.112	2.154	2.199	2.246	2.296	2.351	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409	2.409
Alternativ	2.479	2.209	1.932	1.748	1.557	1.582	1.610	1.639	1.669	1.702	1.738	1.775	1.815	1.858	1.904	1.904	1.904	1.904	1.904	1.904

Nutidsværdi	
	Nutidsværdi
Projekt	33.157
Alternativ	26.204



Lundeberg Varme

Annulering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Lundeberg

Generelle forudsætninger	
Kalkulationsrente	3,5%
Nettoafgiftsfaktor	1,28

	Produktionsfordeling			Virkningsgrader	
	Projekt		Alternativ	Varme	El
Varmepumpe 1	100,0%		0,0%	292,5%	0,0%
Individuel biogas, mindre ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mindre ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, mellemstore ejendomme	0,0%		0,0%	97,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, mellemstore ejendomme	0,0%		100,0%	330,0%	0,0%
Individuel biogas, store ejendomme	0,0%		0,0%	101,0%	0,0%
Individuel varmpumpe, store ejendomme	0,0%		100,0%	290,0%	0,0%

Varmebehov [MWh/år]	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Eksisterende forsyningsområde, varmebehov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eksisterende forsyningsområde, nettab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Udvidelsesområde, mindre ejendomme	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190	1.190
Udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586	586
Udvidelsesområde, store ejendomme	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Nettab i hovedledninger	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241
Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
Stikledningstab i udvidelsesområde, mellemstore ejendomme	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Stikledningstab i udvidelsesområde, store ejendomme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Sum	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428	2.428

Afgifter iht. lovttekster

	2025	
Naturgaskedel, elpatronordningen		
Energiafgift	28,8	kr./GJ varme
CO2 afgift	48,5	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,3	kr./GJ brændsel

Naturgasmotor	2025	
Energiafgift	34,6	kr./GJ brændsel
CO2 afgift	48,5	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,9	kr./GJ brændsel
Methan afgift	8,3	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprovenu	92,27	kr./GJ brændsel

Varmepumpe og elkedel	2025	
Energiafgift**	4,0	kr./MWh el
Samlet afgiftsprovenu	4,0	kr./MWh el

Varmepumpe, individuel	2025	
El-afgift	8,0	kr./MWh el
Samlet afgiftsprovenu	8,0	kr./MWh el

Fliskedel/KV	2025	
NOX afgift	0,6	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprovenu	0,60	kr./GJ brændsel

Gasoliekedel	2025	
Energiafgift	34,6	kr./GJ brændsel
CO2 afgift	63,0	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,3	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprovenu	97,86	kr./GJ brændsel

Halmkedel/KV (efter refusion)	2025	
Svovlafgift	1,4	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,55	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprovenu	1,98	kr./GJ brændsel

Naturgaskedel/g asturbine	2025	
Energiafgift	34,6	kr./GJ brændsel
CO2 afgift	48,5	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,3	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprc	83,36	kr./GJ brændsel

Affald	2025	
Affaldsvarmeafgi	16,7	kr./GJ varme
Tillægsafgift (lev	12,1	kr./GJ varme
NOX afgift (afgift	0,5	kr./GJ brændsel
Svovl afgift (afgi	1,2	kr./GJ brændsel
CO2 (afgift I kr./	36,2	kr./GJ brændsel

Træpillekedel	2025	
NOX afgift	0,5	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprc	0,45	kr./GJ brændsel

Bioolie/Methanol	2025	
Energiafgift	34,6	kr./GJ brændsel
NOX afgift	0,4	kr./GJ brændsel
Samlet afgiftsprc	34,97	kr./GJ brændsel

Træpille kraftvar	2025	
Energiafgift	2,47	kr./GJ brændsel
NOX afgift	1,2	kr./GJ brændsel
Methan afgift	5,7	kr./GJ brændsel
Grundtillæg	48,8	Øre/kWh
Naturgastillæg	0	Øre/kWh

Overskudsvarme	2025	
Overskudsvarme	29,3	kr./GJ varme

Afgiftsprovenu årligt inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år]

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045
Projekt	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250	4.250
Alternativ	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205	5.205

Nutidsværdi	
	Nutidsværdi
Projekt	60.402
Alternativ	73.977

Energiomsætning, Årlig

energyPRO Lundeberg Varmer.eppx

Beregnet periode: 01/2025 - 12/2025

Varmer

Behov tab forbrug og transmission	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Varmesalg	2.117,7	87,22	0,83
Varmetab	310,3	12,78	0,04
Total	2.428,0	100,00	

Produktion og transmission	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Gaskedel 1	0,0	0,00	0,00
Varmepumpe 1 spot	2.428,0	100,00	1,00
Total	2.428,0	100,00	

Eludveksling:**Spotmarked:**

	Total MængdeMWh
Leveret elektricitet Spotmarked	0,0
Modtaget elektricitet Spotmarked	0,0

Brændsler**Naturgas**

	Total			
Behov og forbrug	Mængde Nm3	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Gaskedel 1	0,0	0,0	0,00	
Total	0,0	0,0	0,00	

Produktion og Import	Mængde Nm3	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Import	0,0	0,0	0,00	
Total	0,0	0,0	0,00	

Elsport

Behov og forbrug	Mængde MWh	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Varmepumpe 1 spot	830,2	830,2	100,00	
Total	830,2	830,2	100,00	

Produktion og Import	Mængde MWh	Mængde MWh	Andel %	Spids MW
Import	830,2	830,2	100,00	
Total	830,2	830,2	100,00	

CO2**Naturgas**

Emission	Mængde ton	Andel %	Spids
Gaskedel 1	0,0	830,16	
Total	0,0	0,00	

Elsport

Emission	Mængde ton	Andel %	Spids
Varmepumpe 1 spot	0,0	0,00	
Total	0,0	0,00	

Nøgletal

	Starter	Drifts- timer [timer]	Fuldlast- Drifts- timer [timer]	Udnyttelse faktor [%]	Total effektivitet [%]
Diverse nøgletal:					
Gaskedel 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varmepumpe 1 spot	458,00	3.052,00	2.907,30	32,09	292,48