

Samfunnsøkonomisk beregning av nåverdien for fjernvarmeutbygging

Søker fyller ut

Vi foreslår, men kan endres

Konsesjonssøker:		Alt. A: Fjernvarme					For beregning av driftsutgifter:		Rente	Varmetap fjernvarmerør	
Halden Kommune		Energibærer:					Bruk enten egne verdier for hvert enkelt år (kolonne N) eller velg parametere til modellberegning for driftsutgifter og vedlikehold. (Kolonne O)		6,5 %	10 %	
Anleggsnavn:		1 Varmepumpe					Pris kr/MWh	Andel	Virkn.grad	Beregningsmodell for driftsutg. og vedl.h.kost.	
Fjernvarme Halden		2 Olje					500	90 %	450 %		
		3					500	10 %	90 %		
		4									
Årlig maks varmesalg:										Driftsutg. Kr/MWh	
25,8 GWh/år										Vedl.kost.i % av invest.	2
Innstillert effekt:		14,3									

Fjernvarme levert			Kjøpt energi				Årlige utgifter [1000 kr]						Kostnader alt.		
Ar	Netto forbruker [MWh]	Lev. på nettet [MWh]	Forbruk energibærere				Investering		Energiutgifter			Drift og vedlikehold	Drift og vedlikehold	A	
			(1) [MWh]	(2) [MWh]	(3) [MWh]	(4) [MWh]	Prod [1000 kr]	Nett [1000 kr]	(1) [1000 kr]	(2) [1000 kr]	(3) [1000 kr]				(4) [1000 kr]
Nåverdi								41 127	68 652	29 129	16 183	-	-	27 407	180 753
2010	6 604	7 338	1 468	815			43 800	24 090	734	408				1 358	70 389
2011	7 900	8 778	1 756	975				4 458	878	488				1 447	7 270
2012	14 303	15 892	3 178	1 766				16 337	1 589	883				1 774	20 583
2013	14 303	15 892	3 178	1 766					1 589	883				1 774	4 246
2014	25 767	28 630	5 726	3 181				36 764	2 863	1 591				2 509	43 727
2015	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2016	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2017	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2018	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2019	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2020	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2021	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2022	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2023	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2024	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2025	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2026	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2027	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2028	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2029	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2030	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2031	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2032	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2033	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963
2034	25 767	28 630	5 726	3 181					2 863	1 591				2 509	6 963

[illegible]

Beregnet samfunnsøkonomisk gevinst ved alternativ A sammenlignet med B:

17 245