

Eksempel på fjernvarme økonomien for en lavenergi bolig fra 1996 - 2006

Boligstørrelse som udgangspunkt 150 m² (som Duehusvej)

Nuværende gasfyr (Duehusvej)				
Årligt forbrug	1.000	1.200	1.400	m ³ gas
Køb af gas	14.000	16.800	19.600	kr./år
Drift og vedligehold	1.900	1.900	1.900	kr./år
Årlig udgift	15.900	18.700	21.500	kr./år

Ny fjernvarme (både rumvarme og brugsvand)				
Årligt forbrug	11,8	14,1	16,5	MWh
Køb af varme	11.800	14.100	16.500	kr./år
Varmemester ordning	3.300	3.300	3.300	kr./år
Årlig udgift	15.100	17.400	19.800	kr./år

Ny fjernvarme (kun rumvarme og brugsvand fortsat med Nilan)				
Årligt forbrug, fjernvarme	10,0	12,0	14,0	MWh
Årligt forbrug, brugsvand	1,8	2,1	2,5	MWh
Køb af varme	10.000	12.000	14.000	kr./år
Varmemester ordning	3.300	3.300	3.300	kr./år
Køb af el (til brugsvand)	1.800	2.100	2.500	kr./år
Årlig udgift	15.100	17.400	19.800	kr./år



Forudsætninger				
Pris på naturgas		14	kr/m ³	
Pris på fjernvarme		1.000	kr./MWh	
Virkningsgrad gasfyr		91%		
Energi i gas		11	kWh/m ³	
Omregning: gas til fjernvarme		10	MWh/1.000m ³ gas	
Virkningsgrad varmepumpe (SCOP)		2,50		
Pris på el til varme		2,50	kr./kWh	
Brugsvands forbrug		15%		

Til ovenstående beregning af forbrug, skal man tillægge andelsindbetaling af i alt kr. 5.000 kr. (kun det første år)

Varmemester ordningen af kr. 275 pr. måned er medregnet i ovenstående eksempler