

Miljø og teknik
Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Stenstrup 19-02-2021

Vedr. udbredelse af fjernvarmeområder i Stenstrup Svendborg Kommune

Tak for invitationen, vi kommer 2 personer fra Stenstrup Fjernvarme, og håber vi kan mødes i Borgerhuset.

Stenstrup Fjernvarme er et forbrugerejet Andelselskab og forsyner 500 forbrugere med fjernvarme produceret med halm, dyrket i lokalområdet, med et CO₂ udslip på 100 g pr. KWh. i 2020.

Varmeprisen for et standardhus på 130 m² og forbrug på 18,1 MWh. i 2020, blev afregnet til 13124 kr. med moms, som nr. 12 ud af 26 fjernvarmeværker på Fyn.

Eksempel på 150 m² bolig i Stenstrup med et forbrug på 20 MWh. varme inkl. installation

Total varmepris for varmepumpe på abonnement nærvarme er 25.316 kr. årligt eller 380.000 kr. på 15 år.

Total varmepris for fjernvarme i Stenstrup 17.705 kr. årligt eller 266.600 kr. på 15 år.

Herunder gennemsnitspriser i Danmark for et standardhus 130 m² og 18,1 MWh varme.

Tabel 2. Priser på forskellige opvarmningsformer inkl. vedligehold

Opvarmningsform	Investering kr.	Virkningsgrad %	Pris energi kr./KWh	Levetid år	Vedligehold (anslået) kr./år	Varmepris inkl. Investering og vedligehold (kr./år)
Fjernvarme	48.146	100%	0,71	25/50	454	15.802
Olie	52.150	92%	0,94	20	1.719	23.826
Træpiller	101.176	82%	0,47	20	3.484	21.021
Naturgas	54.944	97%	0,58	20	1.784	16.534
Elvarme	25.060	100%	1,26	30	224	24.469
Luft/vand varmepumpe	102.000	315%	1,26	16	2.900	18.572
Jordvarmepumpe	135.083	345%	1,26	20	2.675	18.856

Kilde: Technology_data_heating_installations_2021.xlsx (ENS) og Pris- og Levetidskatalog for danske fjernvarmevirksomheder

Angående konverteringer fra gas/olie/pillefyr til fjernvarme.

En beboer på Assensvej i Stenstrup har indsamlet 11 underskrifter ud af 32 mulige nye forbrugere der er interesseret i fjernvarme i området fra Rødmevej til jernbanen i Stenstrup syd.

Vi tænker på Kirkeby fra Jernbane i Stenstrup syd igen, der blev i sommeren 2011 samlet underskrifter fra interesserede i området, det blev til 101 underskrevne interesserede ud af 299 mulige med skole og børnehaven, det var ikke nok til at få det til at hænge sammen, men det kan være tiden er mere moden nu, til at prøve igen. 299 varmepumper på hvert hushjørne i så tæt bebyggelse lyder lidt voldsomt.

I 2014 fik vi godkendt et projektforslag der var delt op i 3 områder, det var dog kun det ene område det lykkedes at få tilslutninger nok til at få samfunds og selskabsøkonomi til at hænge sammen, så der var både gode og dårlige erfaringer med det projekt.

I de to områder der ikke lykkedes dengang, er der nogle stykker der har spurgt til igen.

Hundtofte kunne måske være en mulighed, der er 39 mulige tilslutninger.

Der er en del udfordringer med konverteringer

Fordele

Kompensation til naturgas er væk
Håndværkerfradrag

ulemper

afbrydelse af naturgas til boliger fra 4000 til 8000 kr.
Ingen tilskud til fjernvarme, puljen er måske brugt
ingen krav/tidspunkt om udfasning af gasfyr

Overskudsvarme

Der er blevet regnet på overskudsvarme fra Petersminde Teglværk (Wienerberger) i 2018, på daværende tidspunkt for dyrt, men der er kommet ændringer til afgifter på overskudsvarme, derfor vil vi prøve at se på det igen.

Vi ser frem til at møde jer, selvom det kun bliver 15 minutter.

Med venlig Hilsen

Driftsleder
Finn Christensen

Formand
Lasse Petersen

Stenstrup Fjernvarme
Hostrupvej 28
5771 Stenstrup

E-mail: post@stenstrup-fjv.dk
www.stenstrup-fjv.dk

Tlf.: 62 26 15 58 Mobil.: 20 33 05 58





