



Energistyrelsen

Nyt fra Grundbeløbsteamet

Temadag om store varmepumper i fjernvarmen

Peter W. Bentzen
Center for Forsyning
Energistyrelsen

Grundbeløbsteamet



Christina Ellegaard Fich
Tlf.: 33 92 66 46



Peter Bentzen
Tlf.: 33 92 75 22



Sidsel Skov Birkebæk
Tlf.: 33 92 76 19

Spørgsmål og svar på:
grundbeloeb@ens.dk

Grundbeløbet ophører

- Midlertidig ordning
- Ophøret blev bekræftet af energiforligskredsen i 2014
- Der kommer ikke en erstatning
- Regeringen vil gerne varmepumper og elektrificering.
- Risiko for stigende varmepriser



Dette er sket i 2017

- Første (+ ekstra) ansøgningsrunde til tilskudsordning er afsluttet
- Rådgiver til rådgivningsindsats er valgt
- Rådgivningsindsatsen er åbnet





Etableringsstøtte til
eldrevne varmepumper til fjernvarme
uden for kvotesektoren



Ansøgninger i 2017

- To ansøgningsrunder i 2017
- I alt 15 ansøgninger modtaget
- Prioritering mellem projekter
- Støtte til 13 projekter fordelt på 11 værker

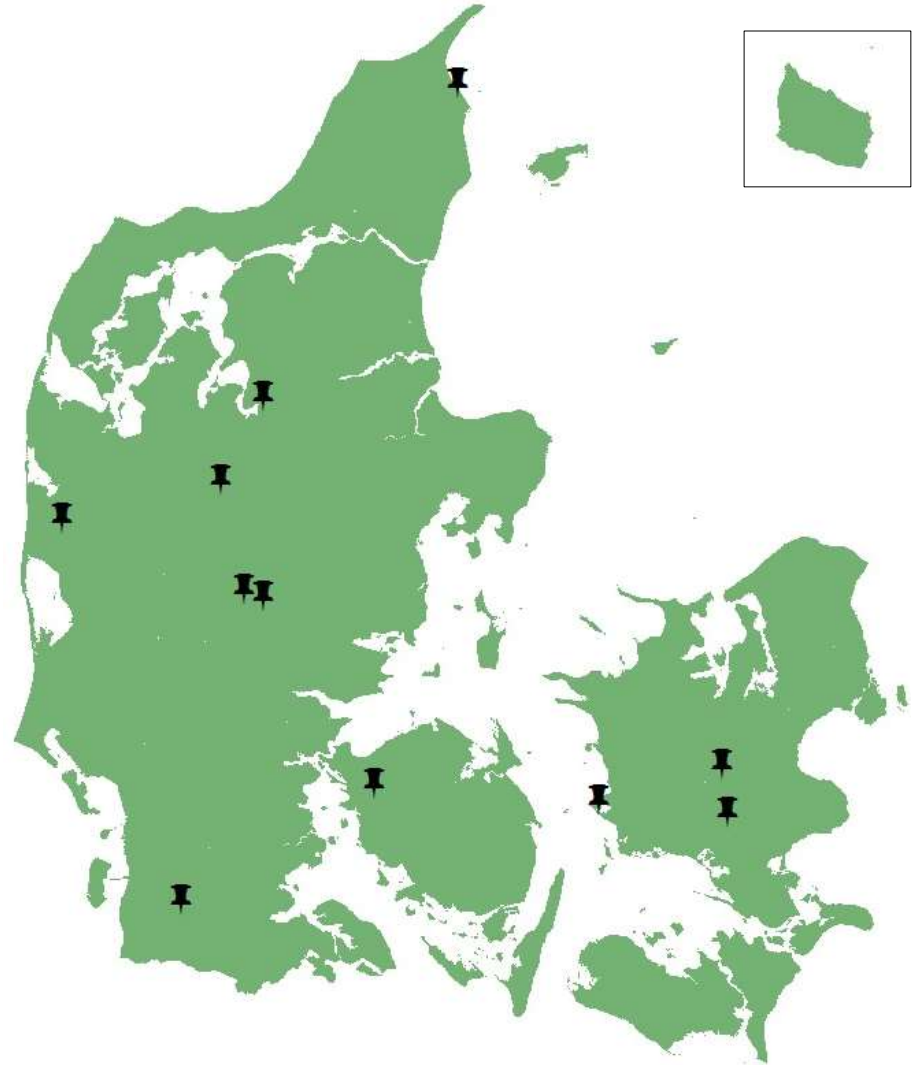


Projekter der har fået tilsagn i 2017

Ansøger	Varmepumpe- kapacitet [MW]	Varmekilde	Støttebeløb [kr.]
Gelsted Fjernvarme A.m.b.a.	0,85	Luft	1.100.000
Gelsted Fjernvarme A.m.b.a.	0,05	Overskudsvarme	105.000
Gelsted Fjernvarme A.m.b.a.	0,40	Spildevand fra rensningsanlæg	700.000
Skals Kraftvarmeværk	0,495	Røggas fra biogasanlæg	462.600
Fensmark Fjernvarme A.m.b.a.	1,90	Overskudsvarme	1.350.114
Løgumkloster Fjernvarme A.m.b.a.	2,0	Luft	1.425.000
SK Varme A/S	0,91	Overskudsvarme	523.986
Ringsted Kraftvarmeværk A/S	8,0	Overskudsvarme/røggas fra halmkedel/ spildevand fra rensningsanlæg	5.283.660
Strandby Varmeværk A.m.b.a.	3,0	Luft	2.694.000
Karup Varmeværk A.m.b.a.	4,0	Overskudsvarme/luft	4.104.120
Tim Kraftvarmeværk	1,22	Luft/sol	1.056.645
Nørre Snede Varmeværk A.m.b.a.	2,5	Overskudsvarme/luft	2.532.375
Ejstrupholm Varmeværk	2,2	Luft/sol	2.062.500

Om de 13 projekter

- Samlede investeringer på ca. 192 mio. kr. inklusiv den tildelte støtte.
- Samlet installeret kapacitet på 29,7 MW.
- Forskellige varmekilder.
- Kombination af varmekilder:
 - OV/luft
 - Sol/luft
 - OV/Spildevand/røggas
- Trækker på de erfaring der er fra rejseholdets tilskudsprojekter



Næste ansøgningsrunde

Puljemidler i 2018 (27,9 mio. kr.):

- Åbner: 1. marts 2018
- Ansøgning: 1. maj 2018
- Svar (ca.): midt juni 2018

Evt. ekstra runde (hvis penge til overs):

- Åbner: primo september 2018
- Ansøgning: 1. november 2018
- Svar (ca.): midt december 2018



Hvem kan få støtte?

- Virksomheder der modtager grundbeløb
- Nyetablerede varmepumper til fjernvarme...
 - som er eldrevne (ikke gas/hybrid)
 - som udnytter VE eller OV
 - som primært erstatter fossile brændsler på anlæg uden for kvotesektoren
 - som kan sættes i drift inden for 2 år
- Ingen projektansøgning eller investeringsbeslutning



Hvad kan man få?

- op til 15 pct. af de nødvendige omkostninger direkte forbundet til varmepumpen:
- støtteberettiget kapacitet:
Kapacitet i MW $\leq 0,15 \text{ ‰}$ af årsproduktionen i MWh på ikke-kvotebelagte anlæg
- Støtten kan kombineres med Energispareordningen



Prioritering

- Støtteintensitet
(udbudslignende konkurrence)
I procent af de støtteberettigede omkostninger (dog maks. 15 %)
- Modenhed
Dokumentation for planlægningsstadiet:
Beregninger, varmekilde, miljø osv.
(ingen investeringsbeslutning)
- (Støttebehov)
I kr./MW_{varme}
(reservekriterie)



Ansøgning om tilskud til en eldrebet varmepumpe



Ansøgningskema og vejledning: www.ens.dk/grundbeløb

Ansøgning sendes til grundbeloeb@ens.dk



Rådgivning til grundbeløbsværker

Formål med rådgivning

- Skal hjælpe værkerne ind i en tid uden grundbeløbsstøtte
- Skal undgå "one-size-fits-all"-løsninger
- Fokus på forbrugernes varmepriser
- Skal give værksspecifikke helhedsplaner



Rådgivning

- Indsatsen åbnede for ansøgninger i oktober 2017
- Konsulentteam fundet
 - NIRAS, PlanEnergi, BDO og Ea Energianalyse
- Ansøgningsworkshops afholdt rundt i landet
- Screeningerne påbegyndt og afrapporteringen heraf startes



Foreløbige resultater

- Værkerne har selv gjort meget for at imødekomme fremtidige prisstigninger
- Gode muligheder for tiltag til at mindske varmeprisstigningen
- En mere dybdegående rådgivning vil klarlægge en værksspecifik plan



Ansøgning om rådgivning



To ansøgningskemaer på: www.ens.dk/grundbeløb

Samlet ansøgning sendes til: grundbeloeb@ens.dk



Spørgsmål?



Tak for nu!

grundbeloeb@ens.dk
www.ens.dk/grundbeløb