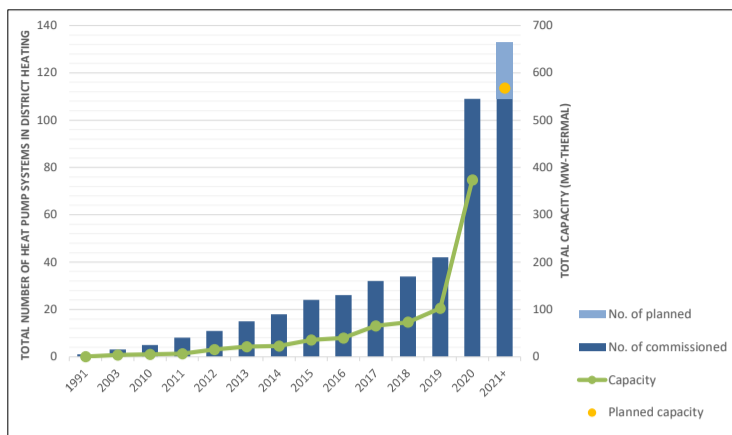


Overview of the large electric (and gas) driven heat pumps supplying heat to the Danish District Heating
 The document was updated in December 2020 by MK using sources from PlanEnergi and DFP.



Subject to errors and omissions.
 If you noticed a discrepancy or a missing plant, please contact:
mk@planenergi.dk



Commissioned heat pump systems

Total number of plants	109 systems	Total heat capacity	374 MW
Installation location	Heat source	Heat capacity	Commissioning year
Ans Kraftvarmeværk	Lake water	1,5 MW	2003
Asaa	Air	1,65 MW	2020
Augustenborg Fjernvarme	Sea water	2,0 MW	2003
Bjerringbro Varmeværk	Exhaust gas (natural gas engine)	0,8 MW	2010
Bjerringbro Varmeværk	Exhaust gas (natural gas boiler)	0,5 MW	2011
Bjerringbro Varmeværk	Waste heat from cooling water	3,7 MW	2013
Bjerringbro Varmeværk	Excess heat/air	2,0 MW	2020
Bjerringbro Varmeværk	Exhaust gas	3,6 MW	2020
Bjerringbro Varmeværk (GVS)		5,8 MW	2020
Brande		8,0 MW	2020
Brande Fjernvarme	Exhaust gas (wood chip boiler)	0,65 MW	2010
Broager Fjernvarmeselskab	Ground water	4 MW	2017
Brovst		2,4 MW	2020
Brødstrup Fjernvarme	Solar energy via borehole storage	1,2 MW	2012
Brødstrup Fjernvarme	Air	5,5 MW	2020
Dronninglund Fjernvarme	Air	5 MW	2020
Egtved Varmeværk		2,1 MW	2020
Ejstrupholm Varmeværk	Air/solar energy	2,2 MW	2020
Farum Fjernvarme	Air	16,1 MW	2020
Fensmark Fjernvarme	Excess heat	2,5 MW	2020
Fjernvarme Fyn - B8	Exhaust gas	10,0 MW	2020
Fjernvarme Fyn - Ejby mølle	Excess heat (water treatment plant)	20,0 MW	2020
Fjernvarme Fyn - Facebook TBV-1		24,0 MW	2020
Fjernvarme Fyn - FFA	Air (ventilation system)	6,0 MW	2020
FORS		8,0 MW	2020
Frederikshavn	Air	10 MW	2020
Frederikssund Varmeværk	Exhaust gas	0,85 MW	2014
Frifelt Roager	Air	0,12 MW	2020
Fuglsang	Excess heat/moist air	7,1 MW	2018
Galten		3,3 MW	2020
Genner Hellevad Hovslund Forenede Kr		0,3 MW	2020
GEV	Air	1 MW	2020
Gram Fjernvarme	Solar energy	0,95 MW	2015
Grenå Varmeværk		4,0 MW	2020
Gylling-ørting-Falling		2,5 MW	2020
Halvrimmen-Arentsmiden Varmeværk	Air	1 MW	2020
Hammershøj Varmeværk		1,0 MW	2020
Hanstholm Varmeværk	Exhaust gas (bio-oil boiler)	0,3 MW	2011
Håshøj	Air	2,0 MW	2020
Hedensted Fjernvarme	Excess heat	8 MW	2020
Hofor	Ground water	0,65 MW	2018
Hofor	Sea water/excess heat	5,2 MW	2019
Hofor		4,0 MW	2020
Horsens	Excess heat	12,0 MW	2019
Hundested Varmeværk	Exhaust gas (natural gas boiler)	0,8 MW	2013
Hvide Sande	Air	4,65 MW	2020
Høje Taastrup Forsyning	District cooling	3,2 MW	2016
Højer	Air	0,5 MW	2020
Ikast-Bording	Air	4,0 MW	2019
Jægerspris	Air	1,0 MW	2019
Jægerspris Kraftvarme		1,0 MW	2020
Kalundborg	Sewage water	10 MW	2017
Karup Varmeværk	Excess heat/air	4,8 MW	2020
Kloster	Air	2,0 MW	2020
Kongerslev Varmeværk		1,5 MW	2020
Lading-Fajstrup	Return water	0,13 MW	2013
Langå	Air	2,9 MW	2020
Langå Varmeværk	Exhaust gas	0,2 MW	1991
Lem		4,4 MW	2020
Lendum		0,3 MW	2020
Løgumkloster Fjernvarme	Solar energy	1,3 MW	2015
Løgumkloster Fjernvarme	Air	3,1 MW	2020
Marstal Fjernvarme	Solar energy via pit storage	1,5 MW	2012
Morsø Forsyning	Potable water	0,15 MW	2014
Møldrup Fjernvarme	Excess heat	1,95 MW	2020
Mørkøv		1,0 MW	2020
Nibe	Air	2,0 MW	2019
Nørre snede	Excess heat/air	2,5 MW	2020
Nørrevejens		0,3 MW	2020
Outrup	Air	1,5 MW	2019
Ribe Fjernvarme	Exhaust gas (wood chip boiler)	3 MW	2019
Ringkøbing Fjernvarme	Gas engine driven heat pump (air)	4,5 MW	2017
Ringsted	Air	6,2 MW	2020
Roskilde	Sewage water	8 MW	2020
Rye Kraftvarmeværk	Ground water	2,0 MW	2015
Rødkærsbro Fjernvarme	Excess heat (diary plant)	1,5 MW	2017
Såltum		1,2 MW	2020
Sdr. Herreds Kraftvarmeværker		1,3 MW	2020
Sig Varmeværk	Air	1 MW	2017
SK Fjernvarme	Excess heat	0,9 MW	2020
Skagen Varmeværk	Air	12 MW	2020
Skals	Exhaust gas	0,5 MW	2019
Skejby Sygehus	District cooling	7,2 MW	2015
Skjern Papirfabrik	Waste heat (process return)	6,0 MW	2012
Skjern Papirfabrik	Excess heat	1,4 MW	2015
Skårup	Air	1,7 MW	2020
Skårup Fjernvarme	Exhaust gas	0,3 MW	2014
Slagslunde Fjernvarme	Air	1 MW	2020
Smørum		5,0 MW	2020
Solrød	Excess heat	0,45 MW	2020
Solrød	Air	0,6 MW	2020
Spjald Fjernvarme	Exhaust gas	0,4 MW	2015
Stoholm Fjernvarmeværk	Air	2,5 MW	2020
Strandby Varmeværk	Air	3,0 MW	2020
Støvring Kraftvarmeværk	Air	8 MW	2020
Svendborg	Air	10 MW	2020
Tarm Varmeværk		5,0 MW	2020
Thorshøj		0,3 MW	2020
Tim Fjernvarme	Air/solar energy	1,22 MW	2020
Tommerup St. by		1,7 MW	2020
Tranum	Air	0,5 MW	2020
Troldhede	Air	0,8 MW	2020
Tønder Fjernvarme	Gas engine driven heat pump (air)	4,5 MW	2017
Tørring	Air	2,6 MW	2020
Vejen Varmeværk	Exhaust gas (wood chip boiler)	1,1 MW	2013
Verdo Randers	Excess heat	1 MW	2016
Vinderup Varmeværk	Exhaust gas (biogas engine)	0,67 MW	2011
Ørum Varmeværk	Air	2,5 MW	2020
Århus Affaldvarme	Sea water	2,0 MW	2020