

Ontwikkeling van de grote netten voor stadsverwarming

	Aantal aansluitingen (x 1.000)						Warmtelevering in PJ						Warmteleverancier
	Prognose CBS		Duurzaamheids- rapportage		Prognose CBS		Duurzaamheids- rapportage		Prognose CBS		Duurzaamheids- rapportage		
	2016	2017	2018	2019	2020	2020	2016	2017	2018	2019	2020	2020	
Utrecht	53,4	55,2	56,1	54,4	54	54,0	2,9	3,1	3	2,9	3,3	2,78	Eneco
Rotterdam (Eneco)	52,7	54,4	55,4	55,9	56,7	53,0	3,4	3,3	3,4	3,4	3,6	3,09	Eneco
Rotterdam (VF)						6,2						0,27	Vattenfall
B3-Hoek	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,1	2	1,8	1,6	2	1,37	Eneco
Den Haag	5,3	5,5	6,3	6,6	9	7,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	Eneco
Ypenburg	10,1	10,1	10,2	10,2	10,1	10,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,33	Eneco
Amsterdam Zuid- en Oost incl. Amstelveen (Eneco)	16,1	17,7	19	25	26,3	0,9	1,6	1,6	1,7	1,8	2	0,1	Eneco
Amsterdam Zuid- en Oost incl. Amstelveen (VF)						29,2						1,85	Vattenfall
Amsterdam Noord- en West	10,7	12,1	15,1	17,4	19	19,8	0,6	0,7	0,9	1	1,1	0,97	Westpoort Warmte
Almere	49,4	50,2	51,6	52,4	52,9	53,0	1,9	1,8	1,9	1,9	2	1,81	Vattenfall
Lelystad	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,18	Vattenfall
Leidse regio	8,5	8,9	9	9,3	9,8	9,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,66	Vattenfall
Arnhem, Duiven en Westervoort	14,1	14,6	15,2	15,7	16,1	16,3	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	Vattenfall
Nijmegen	4,3	5,2	5,9	6,3	6,7	6,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,17	Vattenfall
Warmtenet Breda-Tilburg	34,3	34,6	35,2	35,7	36,2	40,8	3,1	2,5	2,5	2,4	2,6	2,42	Ennatuurlijk
Enschede	4,4	4,4	4,7	5	7	9,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,52	Ennatuurlijk
Helmond	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,23	Ennatuurlijk
Eindhoven	1,8	2,3	2,4	2,6	3,6	3,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,24	Ennatuurlijk
Alkmaar	4,6	4,9	5,4	5,7	6,5	6,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	HVC
Purmerend	25,8	25,9	26,3	26,9	28,2	27,3	0,9	0,8	0,9	0,8	0,9	0,8	SVP
Dordrecht	*	*	*	*	1,6	1,7	*	*	*	*	0,2	0,16	HVC
Totaal	306,8	317,3	329	340,4	355	365,8	20,8	20,2	20,4	20,4	22,5	20,15	

[Gegevens t/m 2019 en prognose 2020 volgens rapport Monitoring warmte 2019](#)

Gegevens 2020 volgen de duurzaamheidsrapportages warmtenetten.

Grote netten zijn netten met meer dan 150 TJ aan warmtelevering.

2020 was een relatief warm jaar, daarom valt de warmtelevering lager uit.

Overzicht duurzaamheid grote warmtenetten 2020

Leverancier	Warmtenet	Aansluitingen	Warmtelevering	Warmteverlies	CO2-emissie	Primaire Energifactor (PEF)	Aandeel hernieuwbare energie	Aandeel rest-warmte
		#	GJ	GJ	kg/GJth	GJp/GJth	%	%
Eneco	Utrecht-Nieuwegein	53.967	2.780.855	928.071	23,58	0,45	43%	0%
Eneco	Rotterdam	52.963	3.085.079	972.573	18,49	0,26	58%	18%
Vattenfall	Rotterdam Zuid / Hoogvliet	6.218	271.432	134.863	16,98	0,25	35%	46%
Eneco	B-driehoek (Bergschenhoek)	142	1.372.062	66.423	21,07	0,39	52%	0%
Eneco	Den Haag stadsnet	7.268	1.104.785	202.131	31,36	0,59	0%	29%
Eneco	WKC Ypenburg (Den Haag)	10.095	329.219	142.691	61,76	1,38	0%	0%
Eneco	Amstelveen	884	97.429	9.821	25,30	0,49	0%	6%
Vattenfall	Amsterdam Zuid en Oost (incl. WKK gebieden)	29.205	1.848.226	701.762	28,50	0,56	0%	19%
Westpoort Warmte	Amsterdam Noord en West	19.765	965.975	341.152	22,23	0,37	69%	0%
Vattenfall	Almere	53.011	1.807.613	1.023.626	26,64	0,52	1%	34%
Vattenfall	Lelystad	4.817	176.977	115.934	8,48	0,16	90%	0%
Vattenfall	Leiden	9.665	663.100	188.595	42,92	0,84	0%	24%
Vattenfall	Duiven/Westervoort	9.678	377.675	125.980	11,56	0,16	85%	0%
Vattenfall	Arnhem	6.639	328.402	154.286	12,31	0,17	86%	0%
Vattenfall	Nijmegen Waalsprong	6.679	172.856	94.125	20,15	0,29	57%	19%
Ennatuurlijk	Midden- en West-Brabant	40.820	2.421.926	1.197.960	15,00	0,20	84%	0%
Ennatuurlijk	Enschede	9.088	523.292	229.144	6,82	0,13	64%	27%
Ennatuurlijk	Helmond	6.430	232.075	166.950	73,98	1,78	0%	0%
Ennatuurlijk	Eindhoven Strijp	2.973	235.496	54.906	40,32	0,78	43%	0%
HVC	Alkmaar	6.502	405.673	143.053	9,52	0,15	89%	0%
SVP	Purmerend	27.341	816.732	419.370	26,46	0,53	67%	0%
HVC	Dordrecht	1.674	158.527	59.781	15,30	0,34	67%	0%
Totaal / gewogen gemiddelden		365.824	20.175.406	27%	23,40	0,39	48%	11%

Rapportage zoals voorgeschreven in de warmtewet.
Gegevens opgegeven door de leveranciers.
GJth - De hoeveelheid geleverde warmte.