



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Duurzaamheidsrapportage 2022

In opdracht van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

*>> Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal Ondernemen*

Ontwikkeling van het aantal aansluitingen warmtenetten

Warmtenet	Aantal aansluitingen (x 1..000)							Warmtelevering in PJ						Warmteleverancier	
	Monitoring warmte				Duurzaamheidsrapportage			Monitoring warmte				Duurzaamheidsrapportage			
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Utrecht-Nieuwegein	53,4	55,2	56,1	54,4	54,0	55,5	56,5	2,9	3,1	3	2,9	2,8	3,2	2,6	Eneco
Rotterdam (Eneco)	52,7	54,4	55,4	55,9	53,0	56,0	59,5	3,4	3,3	3,4	3,4	3,1	3,5	2,8	Eneco
Rotterdam (VF)					6,2	7,0	7,7					0,3	0,3	0,3	Vattenfall
B3-Hoek	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	2,1	2	1,8	1,6	1,4	1,4	0,8	Eneco
Den Haag	5,3	5,5	6,3	6,6	7,3	7,9	8,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,0	Eneco
Ypenburg	10,1	10,1	10,2	10,2	10,1	10,3	10,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,3	Eneco
Amsterdam Zuid- en Oost incl. Amstelveen (Eneco)	16,1	17,7	19	25	0,9	1,0	1,0	1,6	1,6	1,7	1,8	0,1	0,1	0,1	Eneco
Amsterdam Zuid- en Oost incl. Amstelveen (VF)					29,2	29,3	30,1					1,9	2,2	1,9	Vattenfall
Amsterdam Noord- en West	10,7	12,1	15,1	17,4	19,8	22,3	24,9	0,6	0,7	0,9	1	1,0	1,2	1,1	Westpoort Warmte
Almere	49,4	50,2	51,6	52,4	53,0	53,5	54,3	1,9	1,8	1,9	1,9	1,8	2,1	1,8	Vattenfall
Lelystad	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Vattenfall
Leidse regio	8,5	8,9	9	9,3	9,7	9,9	10,2	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	Vattenfall
Arnhem, Duiven en Westervoort	14,1	14,6	15,2	15,7	16,3	16,6	17,1	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,7	Vattenfall
Nijmegen Waalsprong	4,3	5,2	5,9	6,3	6,7	7,3	8,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Vattenfall
Warmtenet Midden-en West-Brabant	34,3	34,6	35,2	35,7	40,8	41,8	42,4	3,1	2,5	2,5	2,4	2,6	2,9	2,2	Ennatuurlijk
Enschede	4,4	4,4	4,7	5	9,1	9,2	9,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	Ennatuurlijk
Helmond	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	Ennatuurlijk
Eindhoven Strijp	1,8	2,3	2,4	2,6	3,0	4,2	4,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	Ennatuurlijk
Alkmaar	4,6	4,9	5,4	5,7	6,5	7,3	8,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,5	0,4	HVC
Purmerend	25,8	25,9	26,3	26,9	27,3	27,9	27,9	0,9	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	SVP
Dordrecht	*	*	*	*	1,7	2,0	2,0	*	*	*	*	0,2	0,2	0,2	HVC
Warmtenet Ede	*	*	*	*	*	*	2,8	*	*	*	*	*	*	0,3	Warmtebedrijf Ede
Totaal grote netten	306,8	317,3	329,0	340,4	365,8	380,3	395,6	20,8	20,2	20,4	20,4	20,4	23,3	19,2	
Totaal middelgrote netten	*	*	*	*	*	26,0	55,5	*	*	*	*	*	1,5	1,5	
Totaal kleine netten	*	*	*	*	*	31,5	40,7	*	*	*	*	*	1,6	1,4	
Totaal vergunninghouders	*	*	*	*	*	437,8	491,8	*	*	*	*	*	26,4	22,1	

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

Gegevens 2020, 2021 en 2022 volgen de duurzaamheidsrapportages warmtenetten

Gegevens kleine - en middelgrote netten alleen beschikbaar voor 2021 en 2022, niet alle leveranciers hebben gegevens opgegeven

Grote netten zijn netten met meer dan 150 TJ aan warmtelevering

Kleine netten zijn netten met minder dan 500 aansluitingen

Middelgrote netten zitten tussen de grote en kleine netten in

Overzicht duurzaamheid warmtenetten 2022

Overzicht duurzaamheid warmtenetten 2022							cf. warmtemonitor *		cf. bouwregelgeving **	
Leverancier	Warmtenet	Aansluitingen #	Warmtelevering GJ	Warmteverlies GJ	CO2-emissie kg/GJ _{th}	PEF GJp/GJ _{th}	Aandeel	Aandeel	Aandeel	Aandeel
							hernieuwbare energie %	restwarmte %	hernieuwbare energie %	restwarmte %
Eneco	Rotterdam	59.511	2.820.260	977.120	17,56	0,27	45%	14%	57%	18%
Eneco	Den Haag stadsnet	8.019	976.840	192.100	25,94	0,51	2%	20%	4%	31%
Eneco	Utrecht-Nieuwegein	56.462	2.566.025	927.150	21,43	0,42	39%	0%	56%	0%
Eneco	WKC Ypenburg (Den Haag)	10.279	289.810	145.013	81,87	1,73	0%	0%	0%	0%
Eneco	B-driehoek	71	811.256	40.562	17,00	0,32	49%	4%	58%	5%
Ennatuurlijk	Eindhoven Strijp	4.061	213.156	68.507	35,80	0,67	54%	0%	53%	0%
Ennatuurlijk	Enschede	9.239	535.836	213.923	8,54	0,13	57%	24%	63%	27%
Ennatuurlijk	Helmond	6.424	221.579	131.561	87,02	2,07	0%	0%	0%	0%
Ennatuurlijk	Midden en West Brabant	42.356	2.235.129	1.080.336	15,55	0,24	56%	0%	81%	0%
HVC	Warmtenet regio Alkmaar	8.194	429.532	158.795	9,23	0,18	80%	0%	86%	0%
HVC	Warmtenet Dordrecht	1.981	196.928	68.134	11,52	0,26	53%	2%	71%	3%
SVP	Purmerend	27.943	755.458	417.160	26,49	0,53	74%	0%	68%	0%
Vattenfall	Amsterdam Zuid en Oost	30.079	1.867.347	502.858	26,31	0,51	2%	9%	3%	18%
Eneco	Amsterdam Zuid en Oost	1.027	88.315	10.447	27,91	0,54	0%	9%	0%	16%
Vattenfall	Almere	54.318	1.798.174	813.659	23,49	0,46	0%	22%	1%	41%
Vattenfall	Lelystad	4.864	164.280	108.272	21,24	0,41	81%	0%	76%	0%
Vattenfall	Duiven/Westervoort	9.706	354.170	97.001	12,07	0,17	61%	0%	82%	0%
Vattenfall	Arnhem	7.429	347.109	126.310	13,06	0,19	63%	0%	82%	0%
Vattenfall	Nijmegen Waalsprong	8.062	197.175	88.915	14,04	0,18	51%	10%	69%	14%
Vattenfall	Rotterdam Zuid	7.696	305.741	154.843	13,32	0,21	21%	58%	23%	62%
Vattenfall	Leiden	10.178	639.526	166.964	42,84	0,84	0%	18%	0%	21%
Warmtebedrijf Ede	Warmtenet Ede	2.803	299.943	53.152	6,30	0,12	92%	0%	90%	0%
Westpoort Warmte	Amsterdam Noord en West	24.875	1.108.451	294.084	12,06	0,16	66%	8%	76%	10%
Totaal/gewogen gemiddelde grote netten		395.578	19.222.040	26%	21,61	0,37	38%	9%	50%	12%
Totaal/gewogen gemiddelde middelgrote netten		55.530	1.484.072	30%	56,79	1,23	25%	5%	21%	4%
Totaal/gewogen gemiddelde kleine netten		40.696	1.402.360	-	-	-	-	-	-	-

Rapportage zoals voorgeschreven in de warmtewet

Gegevens opgegeven door de leveranciers, niet alle leveranciers hebben gegevens opgegeven

GJth - de hoeveelheid geleverde warmte

* Hier gaat het om het aandeel van de totale geproduceerde warmte voor het warmtenet.

** In de verplichte rapportage conform het bouwbesluit wordt gekeken naar het aandeel van de primaire energiebehoefte. Omdat veel warmte efficiënt wordt opgewekt in elektriciteitscentrales is de primaire energiebehoefte lager.

Dit is een publicatie van:

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Hanzelaan 310 | 8017 JK | Zwolle

Postbus 10073 | 8000 GB | Zwolle

T +31 (0) 88 042 42 42

Contact

www.rvo.nl

Deze publicatie is tot stand gekomen in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat.

© Rijksdienst voor Ondernemend Nederland | september 2023

Publicatienummer: RVO-201-2023/RP-DUZA

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) stimuleert duurzaam, agrarisch, innovatief en internationaal ondernemen. Met subsidies, het vinden van zakenpartners, kennis en het voldoen aan wet- en regelgeving. RVO werkt in opdracht van ministeries en de Europese Unie.

RVO is een onderdeel van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat.