

Dit is een bijlage bij de rapportage GV19091-Hernieuwbare bronnen in de stad Utrecht. Voor de volledige toelichting verwijzen we dan ook naar dat rapport.

De menukaart warmtebronnen per buurt biedt een startpunt om op zoek te gaan naar lokale warmtebronnen. Het bestaande HT-net staat ook als 'bron' in de lijst omdat er in dat geval niet per se een lokale bron moet worden gerealiseerd. In de selectie warmtebronnen is nog geen rekening gehouden met de mismatch tussen warmtevraag en -aanbod in de tijd (doorheen jaar en dag). Afkortingen: TJ: terajoule (eenheid van warmte); HT: hoge temperatuur; MT: Midden temperatuur; LT: lage temperatuur; TEO/TEA/TED: Thermische energie uit oppervlaktewater/afvalwater/drinkwater. DE: Douwe Egberts fabriek; D. Geo: Diepe geothermie; UDG; Ultradiepe geothermie; ACLW: Asfaltcentrale Lage Weide; RW: Restwarmte; LTA: lage temperatuur aardwarmte; KoelW: Koelwarmte; DC: datacenter; WV: Warmtevraag;

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)		Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]	HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen
BU03440111	Welgelegen, Den Hommel	42,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440112	Oog in Al	63,7		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440113	Halve Maan-Zuid	22,7		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440114	Halve Maan-Noord	27,3		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440121	Lombok-Oost	28,3		Bestaand HT-net		
BU03440122	Leidseweg en omgeving	21,4		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)
BU03440123	Lombok-West	70,8		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO (WV < 5%)	TEO (WV < 5%)
BU03440124	Laan van Nieuw-Guinea, Spinozaweg e.o.	66,0		Bestaand HT-net MT-bronnen: DE	DE LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440131	Nieuw Engeland, Th. a. Kempisplantsoen en omgeving	110,9		Bestaand HT-net MT-bronnen: DE	DE LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440132	Schepenbuurt, Cartesiusweg e.o.	114,6		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440133	Bedrijventerrein Lageweide	337,6		D.Geo, UDG, ACLW, Bestaand HT-net MT-bronnen: And. RW (WV < 5%)	And. RW LT-bronnen: LTA, KoelW., DC, TEO, TEA	LTA, KoelW., DC, TEO, TEA
BU03440211	Pijlsweerd-Zuid	65,4		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440212	Pijlsweerd-Noord	33,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO
BU03440221	Nijenoord, Hoogstraat en omgeving	40,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO, TEA	TEO, TEA
BU03440222	Ondiep	72,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO, TEA	TEO, TEA
BU03440223	2e Daalsebuurt en omgeving	60,1		Bestaand HT-net		
BU03440224	Egelantierstraat, Mariëndaalstraat e.o.	46,9		Bestaand HT-net		
BU03440231	Julianapark en omgeving	38,3		Bestaand HT-net	(WV < 5%)	(WV < 5%)

Bijlage B - Buurttabel met warmtevraag, bronopties en bodembehoefte

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)			Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]	HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen	
BU03440232	Elinkwijk en omgeving	61,2		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440233	Prins Bernhardplein en omgeving	59,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440241	Geuzenwijk	47,0		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440242	Schaakbuurt en omgeving	61,4		Bestaand HT-net	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440243	Queeckhovenplein en omgeving	12,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440244	Zuilen-Noord	50,0			LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440311	Taag- en Rubicondreef en omgeving	70,6		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEA	TEA	
BU03440312	Wolga- en Donaudreef en omgeving	60,0		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440321	Zamenhofdreef en omgeving	84,7		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: KoelW., TEO , TEA	KoelW., TEO , TEA	
BU03440322	Neckardreef en omgeving	87,0		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440331	Vechtzoom-zuid	81,5		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440332	Vechtzoom-noord, Klopvaart	43,2		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440333	Bedrijventerrein en omgeving	91,4		D.Geo, UDG (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440341	Zambesidreef en omgeving	68,0		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440342	Tigrisdreef en omgeving	67,8		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440343	Poldergebied Overvecht	14,9		D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA	LTA	
BU03440411	Vogelenbuurt	58,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440412	Lauwerecht	51,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440413	Staatsliedenbuurt	21,3		Bestaand HT-net			
BU03440414	Tuinwijk-West	36,7		Bestaand HT-net	(WV < 5%)	(WV < 5%)	
BU03440415	Tuinwijk-Oost	52,6		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440421	Tuindorp en Van Lieflandlaan-West	109,0		Bestaand HT-net		(WV < 5%)	

Bijlage B - Buurttabel met warmtevraag, bronopties en bodembehoefte

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)			Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]	HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen	
BU03440422	Tuindorp-Oost	73,0		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440423	Voordorp en Voorveldsepolder	74,2			LT-bronnen: LTA	LTA	
BU03440431	Huizingalaan, K. Doormanlaan en omgeving	30,1		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440432	Zeeheldenbuurt, Hengeveldstraat en omgeving	60,1		Bestaand HT-net		(WV < 5%)	
BU03440433	Wittevrouwen	99,2		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440511	Buiten Wittevrouwen	94,4		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440512	Oudwijk	88,7		Bestaand HT-net	LT-bronnen: KoelW.	KoelW. (WV < 5%)	
BU03440521	Abstede, Tolsteegsingel e.o.	36,4		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440522	Sterrenwijk	10,9		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440523	Rubenslaan en omgeving	60,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440524	Watervogelbuurt	34,7		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440525	L. Napoleonplantsoen en omgeving	26,6		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440526	Maarschalkerweerd en Mereveld	23,0		D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440531	Schildersbuurt	66,9		Bestaand HT-net		(WV < 5%)	
BU03440532	Wilhelminapark en omgeving	69,4		Bestaand HT-net		(WV < 5%)	
BU03440533	De Uithof	361,3		D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440534	Rijnsweerd	118,5		D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO	
BU03440535	Galgenwaard en omgeving	71,1		D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, DC, TEO	LTA, DC, TEO	
BU03440611	Domplein, Neude, Janskerkhof	76,7		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440612	Lange Elisabethstraat, Mariaplaats en omgeving	58,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: KoelW., TEO	KoelW., TEO (WV < 5%)	
BU03440613	Hoog-Catharijne NS en Jaarbeurs	332,3		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: KoelW., TEO	KoelW., TEO	
BU03440621	Wijk C	42,8		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	

Bijlage B - Buurttabel met warmtevraag, bronopties en bodembehoefte

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)			Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]	HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen	
BU03440622	Breedstraat en Plompetorengracht en omgeving	47,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440623	Nobelstraat en omgeving	26,2		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440624	Springweg en omgeving Geertebuurt	42,9		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440625	Lange Nieuwstraat en omgeving	66,6		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440626	Nieuwegracht-Oost	25,9		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440627	Bleekstraat en omgeving	8,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO (WV < 5%)	
BU03440628	Hooch Boulandt	43,3		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440711	Lunetten-Noord	59,9		D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, KoelW.	LTA, KoelW.	
BU03440712	Lunetten-Zuid	96,0		D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA	LTA (WV < 5%)	
BU03440721	Tolsteeg en Rotsoord	69,1		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440722	Oud Hoograven-Noord	41,9		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440723	Oud Hoograven-Zuid	33,5		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440731	Bokkenbuurt	11,7		Bestaand HT-net			
BU03440732	Nieuw Hoograven-Noord	35,3		Bestaand HT-net (WV < 5%)			
BU03440733	Nieuw Hoograven-Zuid	48,9		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440811	Dichterswijk	80,0		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO (WV < 5%)	TEO	
BU03440812	Rivierenwijk	179,8		Bestaand HT-net	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440821	Bedrijfsgebied Kanaleneiland	149,9		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440822	Transwijk-Zuid	107,9		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440823	Transwijk-Noord	141,7		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440831	Kanaleneiland-Zuid	133,8		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	
BU03440832	Kanaleneiland-Noord	117,9		Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TEO	TEO	

Bijlage B - Buurttabel met warmtevraag, bronopties en bodembehoefte

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)			Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]		HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen
BU03440911	Bedrijventerrein De Wetering	94,8			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEA, TED (WV < 5%)	LTA, TEA, TED
BU03440912	Terwijde-West	52,7			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440913	Terwijde-Oost	59,2			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440921	Het Zand-West	69,9			Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440922	Het Zand-Oost	50,1			Bestaand HT-net	LT-bronnen: TED (WV < 5%)	TED
BU03440931	Leidsche Rijn-Centrum	77,5			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO (WV < 5%)	LTA, TEO
BU03440932	Graauwaart	21,8			Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440933	Hoge Weide	28,4			Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440934	Leeuwesteyn	39,5			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net MT-bronnen: Nedal (WV < 5%)	Nedal LT-bronnen: LTA, TEO, TED (WV < 5%)	LTA, TEO, TED
BU03440941	Parkwijk-Noord	34,1			Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TED (WV < 5%)	TED
BU03440942	Parkwijk-Zuid	42,2			Bestaand HT-net (WV < 5%)	LT-bronnen: TED (WV < 5%)	TED
BU03440943	Langerak	54,3			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net	LT-bronnen: LTA, TEO, TED	LTA, TEO, TED
BU03440951	Rijnvliet	50,3			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net MT-bronnen: And. RW	And. RW LT-bronnen: LTA, TEO, TED	LTA, TEO, TED
BU03440952	Bedrijvengebied Strijkviertel	12,7			D.Geo, UDG MT-bronnen: And. RW (WV < 5%)	And. RW LT-bronnen: LTA, TED (WV < 5%)	LTA, TED
BU03440953	Bedrijvengebied Papendorp	86,3			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net MT-bronnen: Nedal (WV < 5%)	Nedal LT-bronnen: LTA, TEO, TED	LTA, TEO, TED
BU03441011	Haarrijn	11,0			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA, TED	LTA, TED
BU03441012	Haarzuilens en omgeving	47,3			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA	LTA
BU03441013	Vleuten	117,3			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA, KoelW.	LTA, KoelW.
BU03441014	Maximapark	42,6			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA	LTA
BU03441021	Vleuterweide-West	52,4			D.Geo, UDG (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA (WV < 5%)	LTA
BU03441022	Vleuterweide-Noord/Oost/Centrum	74,1			D.Geo, UDG (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA	LTA
BU03441023	Vleuterweide-Zuid	45,7			D.Geo, UDG (WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO, TEA (WV < 5%)	LTA, TEO, TEA

Bijlage B - Buurttabel met warmtevraag, bronopties en bodembehoefte

Buurtidentificatie		Warmtevraag (prognose 2040)			Lokale warmtebronopties		
Buurtcode	Buurtnaam	Totale warmtevraag [TJ]	HT, MT, LT [TJ/TJ]		HT-bronnen	MT-bronnen	LT-bronnen
BU03441024	Veldhuizen	83,9			(WV < 5%)	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO
BU03441031	De Meern-Noord	73,6			D.Geo, UDG, Bestaand HT-net	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO
BU03441032	De Meern-Zuid	120,2			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA, KoelW.	LTA, KoelW.
BU03441033	Bedrijvengebied Oudenrijn	93,8			D.Geo, UDG MT-bronnen: And. RW	And. RW LT-bronnen: LTA, KoelW., TEO	LTA, KoelW., TEO
BU03441041	Rijnenburg	31,0			D.Geo, UDG	LT-bronnen: LTA, TEO	LTA, TEO