



Rapportage grote netten

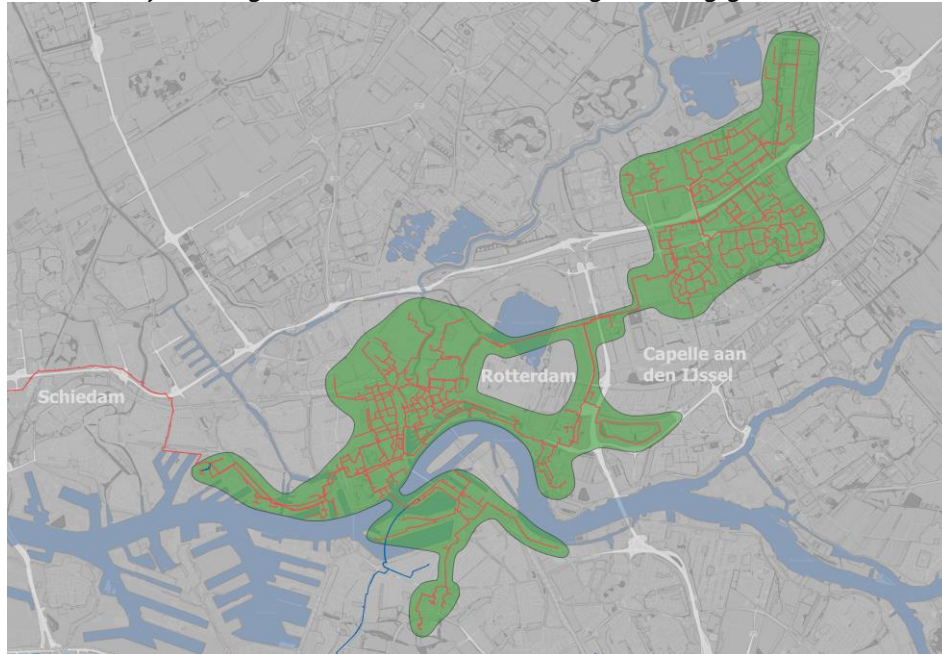
2020 Warmtenet	Duurzaamheid					Energiebalans					Levering				type opwek	Reductie t.o.v. HR gasketel
	CO2- emissie	PEF	Aandeel hernieuw bare energie	Aandeel rest- warmte	Efficient Netwerk	Primaire warmte productie	Primair fossiele energie	Hernieuw bare energie	Rest- warmte	Hulp- energie	Aansluiting en	Warmte Geleverd zakelijk	Warmte Geleverd consumenten	Warmte- verlies		
	kg/GJth	GJp/GJth	%	%	J/N	GJ	GJ	GJ	GJ	GJ	n	GJ	GJ	GJ		
Rotterdam	18,49	0,26	58%	18%	ja	4.057.653	675.469	1.886.405	581.379	132.138	52.963	1.853.191	1.231.888	972.573	AVI, restwarmte, STEG, ketels	68%
Den Haag stadsnet	31,36	0,59	0%	29%	ja	1.306.917	636.718	0	259.311	13.320	7.268	957.674	147.111	202.131	STEG, restwarmte, ketels	46%
Utrecht-Nieuwegein	23,58	0,45	43%	0%	ja	3.708.927	1.221.225	939.144	0	41.357	53.967	1.468.616	1.312.239	928.071	STEG, BWI, ketels	60%
Amstelveen	25,30	0,49	0%	6%	ja	107.056	46.597	0	3.198	1.190	884	81.342	16.087	9.821	ander warmtenet	57%
WKC Vathorst (Amersfoort)	57,86	1,29	0%	0%	nee	85.778	87.411	0	0	1.077	2.024	0	68.748	17.030	gasmotoren, ketels	1%
WKC Vijfwal (Houten)	64,11	1,49	0%	0%	ja	131.322	139.833	0	0	1.628	3.697	5.846	89.162	36.315	gasmotoren, ketels	-10%
WKC Wateringseveld (Den Haag)	70,93	1,53	0%	0%	nee	107.264	111.945	0	0	1.332	2.767	4.601	69.420	33.243	gasmotoren, ketels	-21%
WKC Ypenburg (Den Haag)	61,76	1,38	0%	0%	nee	471.911	447.605	0	0	5.864	10.095	22.144	307.075	142.691	gasmotoren, ketels	-6%
WKC Oosterheem (Zoetermeer)	66,17	1,50	0%	0%	ja	98.550	102.169	0	0	1.227	2.473	2.810	66.314	29.426	gasmotoren, ketels	-13%
WKC Boterdorp (Bergschenhoek)	70,67	1,58	0%	0%	nee	42.293	44.134	0	0	528	1.028	1.105	27.119	14.069	gasmotoren, ketels	-21%
WKC Vaanpark (Barendrecht)	71,33	1,55	0%	0%	nee	59.926	64.543	0	0	700	887	16.310	25.746	17.869	gasmotoren, ketels	-22%
WKC Oostpolder (Papendrecht)	78,78	1,74	0%	0%	nee	39.175	41.279	0	0	497	855	0	24.052	15.123	gasmotoren, ketels	-35%
WKC Harnaspolder (Den Hoorn)	72,99	1,57	0%	9%	ja	54.644	53.455	0	5.679	684	1.473	1.730	32.820	20.094	gasmotoren, RWZI, ketels	-25%
B-driehoek (Bergschenhoek)	21,07	0,39	52%	0%	ja	1.433.197	512.028	565.314	0	20.006	142	1.372.062	0	66.423	STEG, AVI, restwarmte, ketels	64%
Totaal	25,88	0,48	40%	9%		11.704.612	4.184.411	3.390.863	849.566	221.548	140.523	5.787.433	3.417.781	2.504.879		56%

Naam leverancier: Eneco
 Warmtenet: Rotterdam
 Rapportageperiode: 2020
 Aantal afnemers: 52.150

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	18,49
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	0,26
Aandeel hernieuwbare energie	%	58%
Aandeel restwarmte	%	18%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2907	3029	3061	3075
2908	3031	3062	3077
3011	3032	3063	3081
3012	3033	3065	3083
3013	3034	3066	3084
3014	3035	3067	
3015	3036	3068	
3016	3037	3069	
3023	3039	3071	
3024	3059	3072	

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen			Energiegebruik		
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
Roca 1 &2 (Uniper)	11.431	620.903	13.155	0	0
Roca 3 (Uniper)	28.578	468.318	9.219	0	0
AVI (AVR)	1.928.433	23.800.600	298.596	1.002.785	0
AVI (AVR) via WBR	713.901	8.810.915	110.539	371.228	0
CWT (AVR)	566.177	5.819.043	56.618	0	509.559
CWT (AVR) via WBR	79.799	820.160	7.980	0	71.819
BEC (AVR)	512.392	0	0	512.392	0
Enerkem 1	0	0	0	0	0
AVR top	0	0	0	0	0
UDG	0	0	0	0	0
Ketel/HWC olie (Uniper)	0	0	0	0	0
Ketel/HWC gas (Uniper)	216.941	9.111.547	179.361	0	0
TOTAAL WARMTE	4.057.653	49.451.486	675.469	1.886.405	581.379
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	52.146	1.231.888	HT/MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	818	1.853.191	HT/MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	49.451.486	675.469	1.886.405	581.379		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	7.602.632	132.138	0	0		
etc.						
TOTAAL	57.054.117	807.606	1.886.405	581.379	972.573	3.085.079

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 18,49

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 0,26

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 58%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 18%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 68% 123.059 ton

6. Toelichting

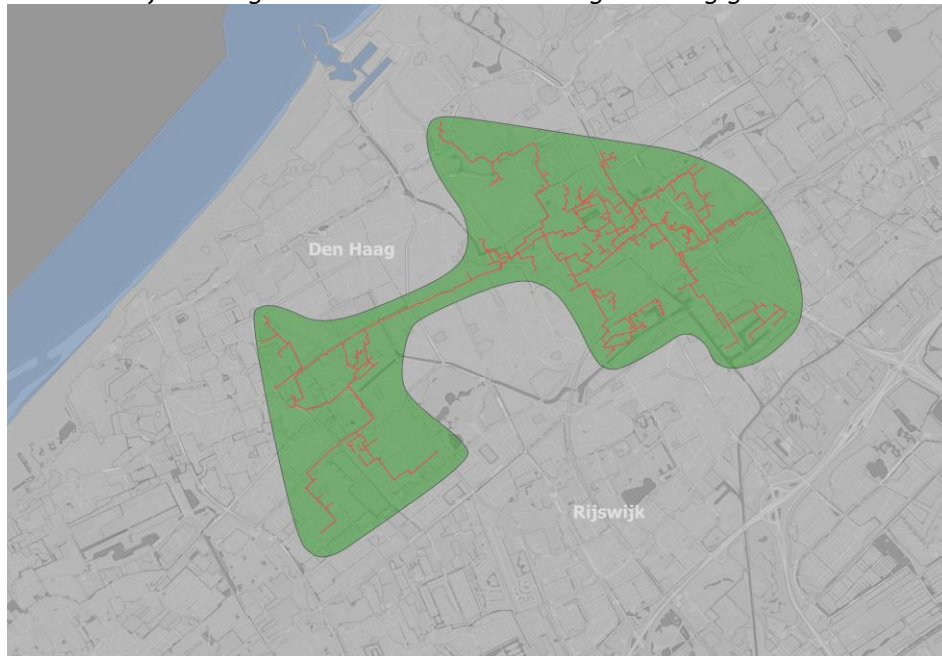
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	Den Haag stadsnet
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	7.245

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	31,36
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	0,59
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	29%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2511	2526	2593
2512	2542	2594
2513	2543	2595
2514	2544	2596
2515	2545	
2516	2547	
2517	2552	
2518	2555	
2521	2564	
2525	2571	

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
CR plein STEG (Uniper)	698.599	11.448.009	225.355	0	0
CR pleinRW (Uniper)	288.123	2.961.264	28.812	0	259.311
Ketel/HWC (Uniper)	320.195	19.433.579	382.551	0	0
TOTAAL WARMTE	1.306.917	33.842.853	636.718	0	259.311
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	6.860	147.111	HT/MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	408	957.674	HT/MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	33.842.853	636.718	0	259.311		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	800.112	13.320	0	0		
etc.						
TOTAAL	34.642.965	650.038	0	259.311	202.131	1.104.786

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 31,36

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 0,59

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 29%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 46% 29.856 ton

6. Toelichting

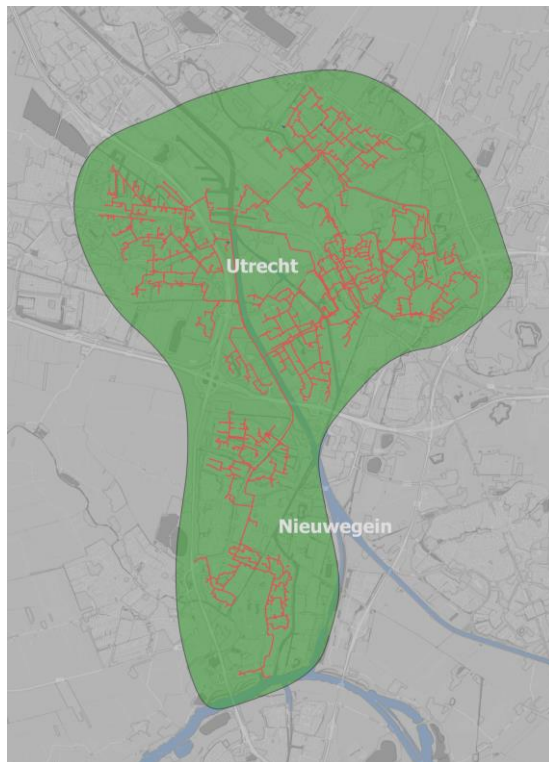
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	Utrecht-Nieuwegein
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	53.854

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	23,58
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	0,45
Aandeel hernieuwbare energie	%	43%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

3431	3513	3541	3563
3432	3515	3542	3564
3434	3521	3543	3571
3435	3522	3544	3572
3436	3526	3545	3581
3437	3527	3551	3582
3438	3528	3552	3583
3454	3531	3554	3584
3511	3533	3561	
3512	3534	3562	

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen			Energiegebruik		
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
LW 06 (STEG)	1.757.348	28.797.824	566.886	0	0
MK 12 (STEG)	643.205	10.540.263	207.485	0	0
BWI fase 1	939.144	0	0	939.144	0
BWI fase 2	0	0	0	0	0
Ketel/HWC olie	2.014	177.714	2.518	0	0
Ketel/HWC gas	367.216	22.572.275	444.336	0	0
TOTAAL WARMTE	3.708.927	62.088.076	1.221.225	939.144	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net
			LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	52.664	1.312.239	HT/MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	1.303	1.468.616	HT/MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	62.088.076	1.221.225	939.144	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	3.475.306	41.357	1.458	0		
etc.						
TOTAAL	65.563.382	1.262.582	940.602	0	928.071	2.780.855

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 23,58

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 0,45

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 43%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 60% 96.788 ton

6. Toelichting

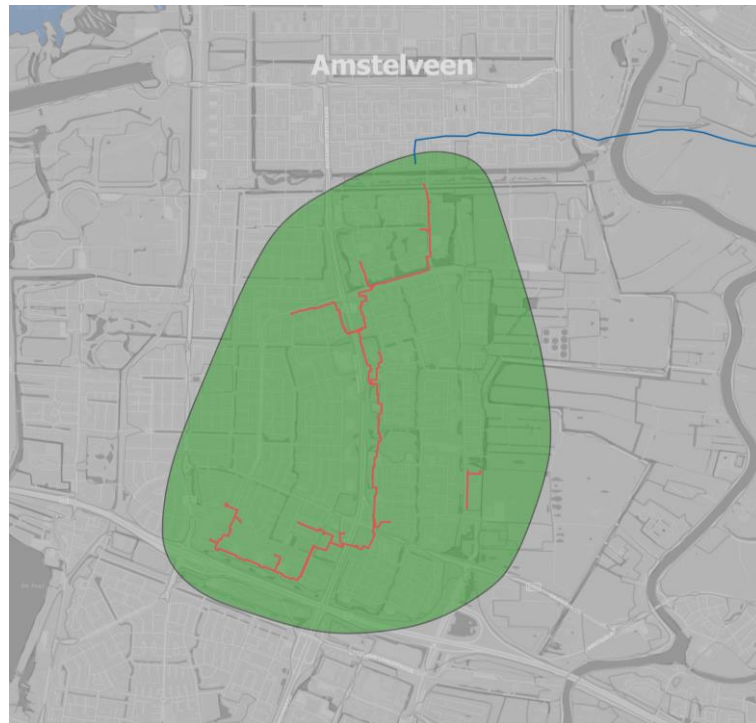
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	Amstelveen
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	884

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	25,30
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	0,49
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	6%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

1181
1183

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
Inkoop (Vattenfall)	103.593	2.180.016	42.322	0	3.198
Eigen productie HWC	3.464	217.219	4.276	0	0
TOTAAL WARMTE	107.056	2.397.235	46.597	0	3.198
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	833	16.087	HT/MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	51	81.342	HT/MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	2.397.235	46.597	0	3.198		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	68.101	1.190	0	6		
etc.						
TOTAAL	2.465.337	47.787	0	3.204	9.821	97.429

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 25,30

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 0,49

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 6%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 57% 3.223 ton

6. Toelichting

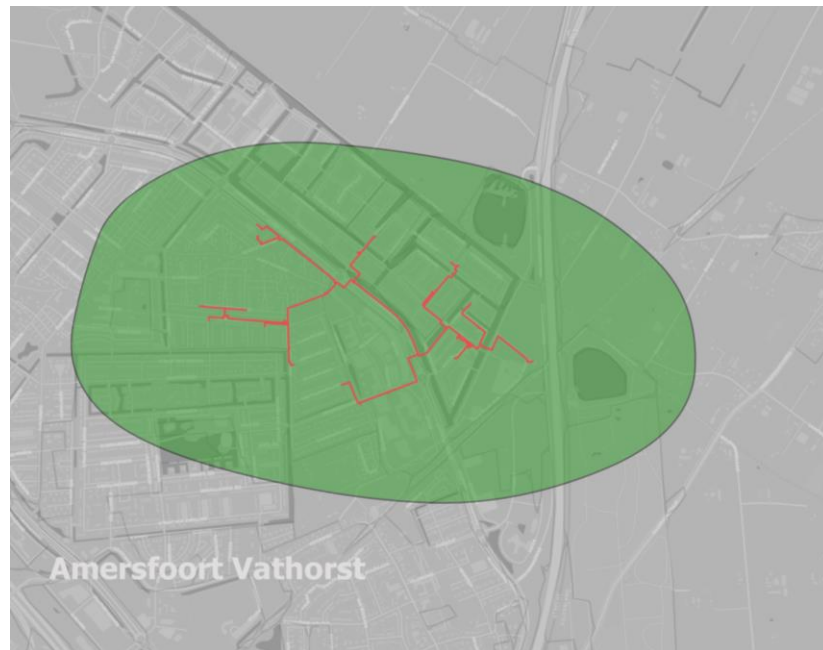
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Vathorst (Amersfoort)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	2.024

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	57,86
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,29
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

3825

3826

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Vathorst	53.671	1.926.190	48.308	0	0
Ketel Vathorst	32.107	1.986.463	39.104	0	0
TOTAAL WARMTE	85.778	3.912.653	87.411	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	2.024	68.748	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	0	0	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	3.912.653	87.411	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	65.395	1.077	0	0		
etc.						
TOTAAL	3.978.048	88.488	0	0	17.030	68.748

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 57,86

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,29

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 1% 36 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Vijfwal (Houten)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	3.697

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	64,11
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,49
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied

aangesloten postcode gebieden

3991
3994
3995



2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Vijfwal	110.496	3.769.219	96.022	0	0
Ketel Vijfwal	20.826	2.225.613	43.811	0	0
TOTAAL WARMTE	131.322	5.994.832	139.833	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	3.684	89.162	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	13	5.846	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	5.994.832	139.833	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	95.695	1.628	0	0		
etc.						
TOTAAL	6.090.527	141.461	0	0	36.315	95.007

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 64,11

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,49

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -10% -544 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier: Eneco
Warmtenet: **WKC Wateringseveld (Den Haag)**
Rapportageperiode: 2020
Aantal afnemers: 2.767

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	70,93
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,53
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden
2548

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Wateringseveld	58.506	2.057.107	50.700	0	0
Ketel Wateringseveld	48.758	3.111.234	61.245	0	0
TOTAAL WARMTE	107.264	5.168.342	111.945	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	2.759	69.420	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	8	4.601	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	5.168.342	111.945	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	81.928	1.332	0	0		
etc.						
TOTAAL	5.250.269	113.278	0	0	33.243	74.021

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 70,93

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,53

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -21% -929 ton

6. Toelichting

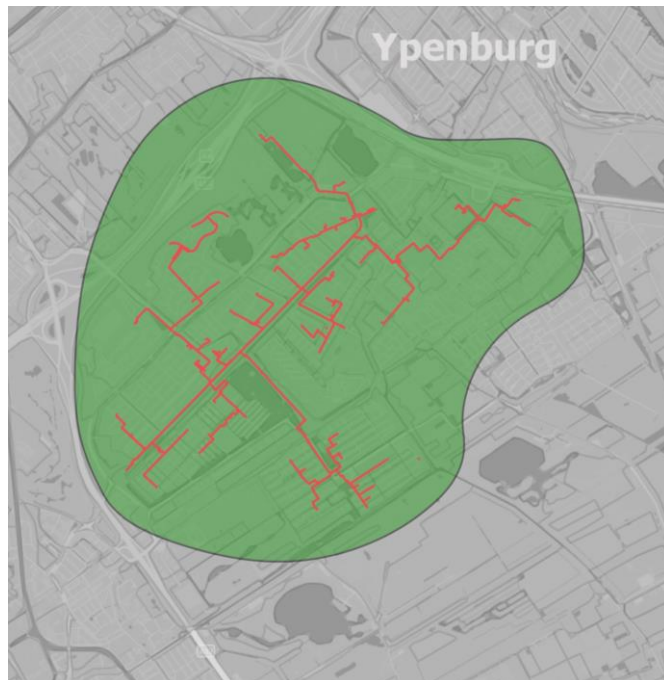
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Ypenburg (Den Haag)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	10.095

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	61,76
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,38
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2496
2497
2498
2631
2632

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen			Energiegebruik		
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Ypenburg	269.780	8.132.467	214.526	0	0
Ketel Ypenburg	202.130	11.840.407	233.079	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
<leeg>	0	0	0	0	0
TOTAAL WARMTE	471.911	19.972.874	447.605	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	10.069	307.075	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	26	22.144	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	19.972.874	447.605	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	359.151	5.864	0	0		
etc.						
TOTAAL	20.332.025	453.469	0	0	142.691	329.220

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 61,76

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,38

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -6% -1.112 ton

6. Toelichting

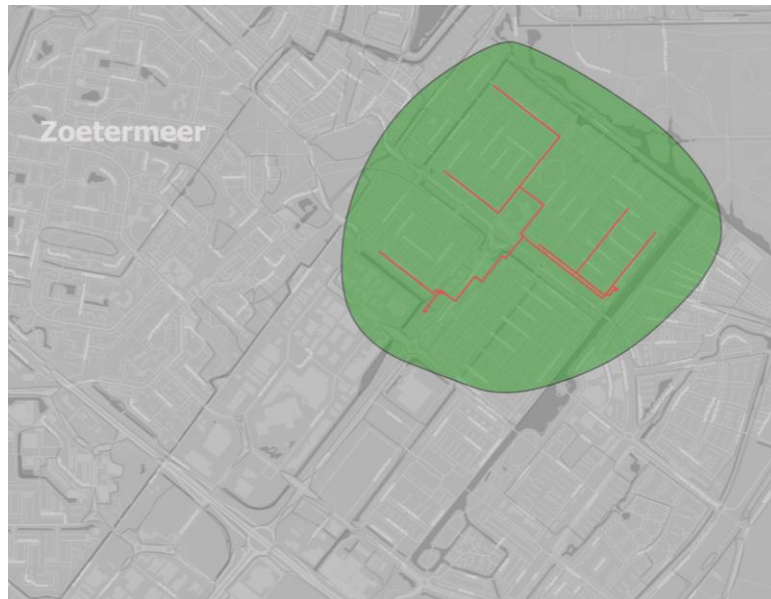
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Oosterheem (Zoetermeer)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	2.473

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	66,17
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,50
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2722
2729

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Oosterheem	75.020	2.692.072	66.566	0	0
Ketel Oosterheem	23.530	1.808.651	35.603	0	0
TOTAAL WARMTE	98.550	4.500.723	102.169	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	2.471	66.314	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	2	2.810	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	4.500.723	102.169	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	73.044	1.227	0	0		
etc.						
TOTAAL	4.573.767	103.396	0	0	29.426	69.124

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 66,17

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,50

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C / (B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D / (B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -13% -538 ton

6. Toelichting

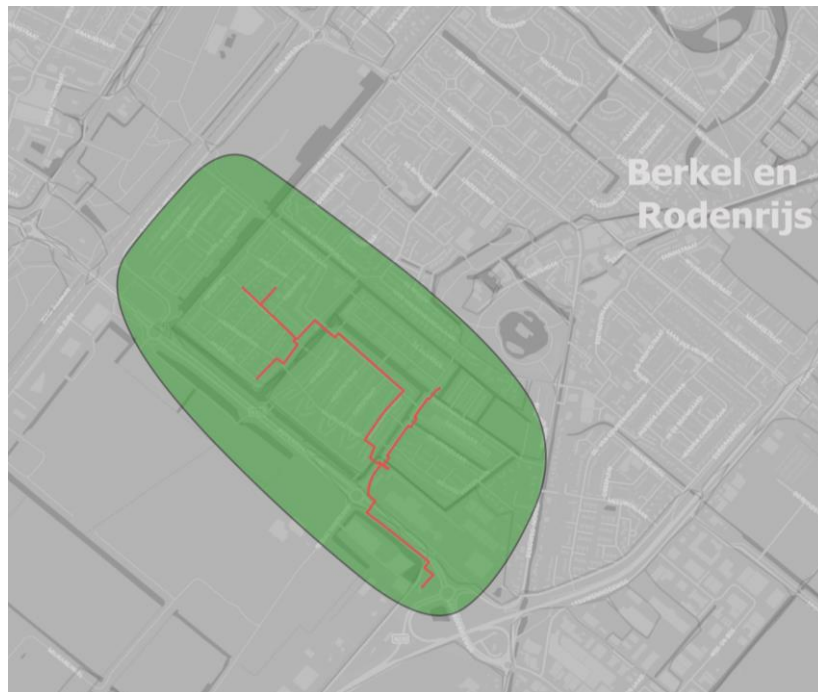
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier: Eneco
Warmtenet: **WKC Boterdorp (Bergschenhoek)**
Rapportageperiode: 2020
Aantal afnemers: 1.028

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	70,67
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,58
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2661
2662

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Boterdorp	25.132	932.355	23.858	0	0
Ketel Boterdorp	17.161	1.029.973	20.275	0	0
TOTAAL WARMTE	42.293	1.962.328	44.134	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	1.026	27.119	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	2	1.105	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	1.962.328	44.134	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	32.232	528	0	0		
etc.						
TOTAAL	1.994.559	44.662	0	0	14.069	28.224

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 70,67

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,58

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -21% -347 ton

6. Toelichting

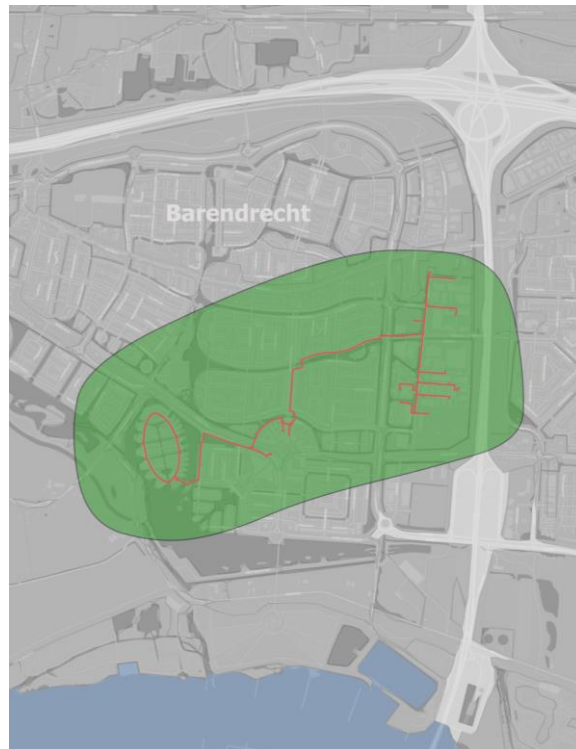
De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier: Eneco
Warmtenet: **WKC Vaanpark (Barendrecht)**
Rapportageperiode: 2020
Aantal afnemers: 887

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	71,33
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,55
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden
2993

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Vaanpark	33.494	1.225.986	30.473	0	0
Ketel Vaanpark	26.431	1.730.781	34.070	0	0
TOTAAL WARMTE	59.926	2.956.767	64.543	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	864	25.746	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	23	16.310	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	2.956.767	64.543	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	43.133	700	0	0		
etc.						
TOTAAL	2.999.900	65.243	0	0	17.869	42.057

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 71,33
Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,55
Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%
Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -22% -545 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Oostpolder (Papendrecht)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	855

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	78,78
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,74
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		nee

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden
3356

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen		Energiegebruik			
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Oostpolder	27.284	1.079.894	25.823	0	0
ketel Oostpolder	11.891	785.204	15.457	0	0
TOTAAL WARMTE	39.175	1.865.098	41.279	0	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	855	24.052	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	0	0	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	1.865.098	41.279	0	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	29.843	497	0	0		
etc.						
TOTAAL	1.894.941	41.776	0	0	15.123	24.052

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 78,78

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,74

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -35% -491 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	WKC Harnaschpolder (Den Hoorn)
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	1.473

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	72,99
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	1,57
Aandeel hernieuwbare energie	%	0%
Aandeel restwarmte	%	9%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied



aangesloten postcode gebieden

2614

2635

2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen			Energiegebruik		
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
WKK Harnaschpolder	31.143	1.308.694	31.112	0	0
WP Harnaschpolder	8.834	324.264	5.654	0	5.679
Ketel Harnaschpolder	14.667	847.794	16.689	0	0
TOTAAL WARMTE	54.644	2.480.752	53.455	0	5.679
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net
			LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	1.471	32.820	MT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	2	1.730	MT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	2.480.752	53.455	0	5.679		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	40.893	684	0	0		
etc.						
TOTAAL	2.521.645	54.139	0	5.679	20.094	34.550

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 72,99

Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 1,57

Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C/(B+C+D) 0%

Indicator: aandeel restwarmte (%) = D/(B+C+D) 9%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing -25% -505 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)

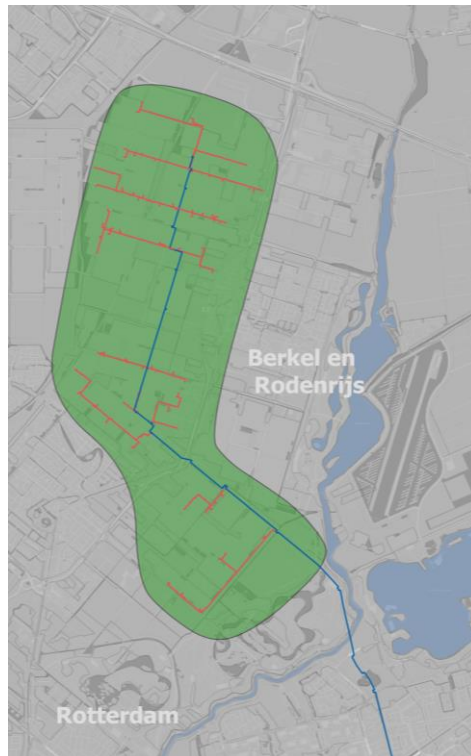
Naam leverancier:	Eneco
Warmtenet:	B-driehoek
Rapportageperiode:	2020
Aantal afnemers:	142

Samenvatting

Indicator	Eenheid	
CO ₂ emissie	kg/GJth geleverde warmte of koude	21,07
Primair fossiele energie-inzet	GJp/ GJth geleverde warmte of koude	0,39
Aandeel hernieuwbare energie	%	52%
Aandeel restwarmte	%	0%
Het netwerk voldoet wel/niet aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling”		ja

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet = huidige leveringsgebied

aangesloten postcode gebieden



2. Warmtebronnen

		A	B	C	D
Bronnen			Energiegebruik		
	Warmte productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte
	GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar
RoCa 3 (Uniper)	475.874	7.798.185	153.508	0	0
AVI (AVR)	295.380	3.645.557	45.736	153.597	0
BWI (TBM)	411.717	0	0	411.717	0
BEC (AVR)	0	0	0	0	0
CWT (AVR)	0	0	0	0	0
ketel (Uniper)	250.227	15.889.423	312.784	0	0
TOTAAL WARMTE	1.433.197	27.333.166	512.028	565.314	0
TOTAAL KOUDE					

3. Aantal en type warmteverbruikers

		E	
Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte afname (GJth/jaar)	Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)
Kleinverbruikers warmte	0	0	HT
Kleinverbruikers koude			
Zakelijke verbruikers warmte	142	1.372.062	HT
Zakelijke verbruikers koude			

LT = Lage Temperatuur > 30°C en < 60°C; MT = Midden Temperatuur circa 70°C; HT = Hoge Temperatuur circa 90°C

4. CO₂ en energiebalans

	A	B	C	D		E
		Energie gebruik				
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel	Hernieuwbaar	Restwarmte	Warmteverlies	Warmte afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE-PRODUCTIE	27.333.166	512.028	565.314	0		
TOTAAL KOUDE-PRODUCTIE						
Hulpenergie totaal	1.579.311	20.006	0	0		
etc.						
TOTAAL	28.912.477	532.033	565.314	0	66.423	1.372.062

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E 21,07
Indicator: primair fossiel energiegebruik (GJp/GJth) = B/E 0,39
Indicator: aandeel hernieuwbaar (%) = C / (B+C+D) 52%
Indicator: aandeel restwarmte (%) = D / (B+C+D) 0%

5. Optionele informatie

CO₂-besparing 64% 51.191 ton

6. Toelichting

De besparing is berekend op basis van ACM tariefadvies 2020 (87,01%)