

Algemeen

Deze rapportage is onderdeel van het bestuursverslag dat warmteleveranciers met vergoeding voor de warmtelevering aan de afnemers. De rapportageverplichting is opgenomen in het warmtebesluit en nader uitgewerkt in de toelichting. Voor toelichting op deze rapportage zie het rapport "Duurzaamheid van warmte- & koud

Toelichting op de kleuren van de velden

	Invoerveld
	Optioneel invoerveld
	Berekende waarde

Rijen toevoegen in het format

Als er bijvoorbeeld extra bronnen moeten worden toegevoegd, selecteer dan de regel met de laatste

25	2. Warmtebronnen					
26					A	B
27	Bronnen		Warmte of koude	Productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel energiegebruik
28	Naam	Type		GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar
29	Calibri 11					
30	B I					
31	Knippen					
32	Kopiëren					
33	Plakopties:					
34	Plakken speciaal...					
35	Invoegen					
36	Verwijderen					
37	Inhoud wissen					
38	Geleigenschappen...					
39	Rijhoogte...					
40	Verbergen					
41	Zichtbaar maken					
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						
101						
102						
103						
104						
105						
106						
107						
108						
109						
110						
111						
112						
113						
114						
115						
116						
117						
118						
119						
120						
121						
122						
123						
124						
125						
126						
127						
128						
129						
130						
131						
132						
133						
134						
135						
136						
137						
138						
139						
140						
141						
142						
143						
144						
145						
146						
147						
148						
149						
150						
151						
152						
153						
154						
155						
156						
157						
158						
159						
160						
161						
162						
163						
164						
165						
166						
167						
168						
169						
170						
171						
172						
173						
174						
175						
176						
177						
178						
179						
180						
181						
182						
183						
184						
185						
186						
187						
188						
189						
190						
191						
192						
193						
194						
195						
196						
197						
198						
199						
200						
201						
202						
203						
204						
205						
206						
207						
208						
209						
210						
211						
212						
213						
214						
215						
216						
217						
218						
219						
220						
221						
222						
223						
224						
225						
226						
227						
228						
229						
230						
231						
232						
233						
234						
235						
236						
237						
238						
239						
240						
241						
242						
243						
244						
245						
246						
247						
248						
249						
250						
251						
252						
253						
254						
255						
256						
257						
258						
259						
260						
261						
262						
263						
264						
265						
266						
267						
268						
269						
270						
271						
272						
273						
274						
275						
276						
277						
278						
279						
280						
281						
282						
283						
284						
285						
286						
287						
288						
289						
290						
291						
292						
293						
294						
295						
296						
297						
298						
299						
300						
301						
302						
303						
304						
305						
306						
307						
308						
309						
310						
311						
312						
313						
314						
315						
316						
317						
318						
319						
320						
321						
322						
323						
324						
325						
326						
327						
328						
329						
330						
331						
332						
333						
334						
335						
336						
337						
338						
339						
34						

[illegible]

Rapportageformat Duurzaamheidsrapportage voor leveranciers in het kader van de Warmte

Deze rapportage is onderdeel van het bestuursverslag dat warmteleveranciers met vergunning moeten indienen bij de ACM[1].

Voor toelichting op deze rapportage zie het rapport “Duurzaamheid van warmte- & koudelevering” op www.rvo.nl/warmtewet.

Naam leverancier:	Warmtebedrijf Muiderberg
Warmtenet:	Warmtenet Muiderberg
Rapportageperiode:	tbd
Aantal afnemers:	1195

Samenvatting

Indicator		Enheid	Optioneel data voor historische jaren	
			20...	20...
CO ₂ emissie	9.68	kg/GJth geleverde warmte of koude		
Primair fossiele energie-inzet	0.04	GJp/ GJth geleverde warmte of koude		
Aandeel hernieuwbare energie	96%	%		
Aandeel restwarmte	0%	%		

Het netwerk voldoet wel aan de criteria voor „efficiënte stadsverwarming en koeling” ?

1. Gebiedsafbakening voor het warmtenet

[kaartje bijvoegen en lijst met postcodegebieden] ?

zie plan van aanpak			

2. Warmtebronnen

				A	B	C
Bronnen		Warmte of koude	Productie	CO ₂ emissie	Primair fossiel energiegebruik	Hernieuwbaar energiegebruik
Naam	Type		GJth/jaar	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar

TEO - WKO systeem	WKO met warmtepomp	Warmte	49,775	371,675		49,775
Backup gasketel	Gasketel	Warmte	2,074	129,969	2,074	
TOTAAL WARMTE			51,849	501,644	2,074	49,775
TOTAAL KOUDE			-	-	-	-

3. Aantal en type warmte- en koudeverbruikers

?

Type warmte/koude bron	Aantal	Warmte/koude afname (GJth/jaar)	E	
			Temperatuurniveau van het net LT, MT, HT* (optioneel)	
Kleinverbruikers warmte	1,195	51,849	MT	
Kleinverbruikers koude				
Zakelijke verbruikers warmte				
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
Energiedragers	CO ₂ emissie	Primair fossiel energiegebruik	Hernieuwbaar energiegebruik	Restwarmte-gebruik	Warmte/koude verlies	Warmte/koude afname
	kg/jaar	GJp/jaar	GJh/jaar	GJr/jaar	GJth/jaar	GJth/jaar
TOTAAL WARMTE	501,644	2,074	49,775	-	-9,890	51,849
TOTAAL KOUDE	-	-	-	-		-
Hulpenergie bron [1]						
Hulpenergie bron [2]						
Etc.						
TOTAAL	501,644	2,074	49,775	-	-9,890	51,849

Indicator: CO₂ emissie (kg/GJ) = A/E

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

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

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

5. Optionele informatie

Bijlage 5a is onze eigen duurzaamheidsrapportage

6. Toelichting

[Overzicht van gebruikte kengetallen en gehanteerde veronderstellingen, eventueel bijzondere situaties]

^[1] De rapportageverplichting is opgenomen in het warmtebesluit en nader uitgewerkt in de warmteregeling. Het is vastgesteld in de Staatscourant.

zie <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2020-65147.html>

D
Restwarmte- gebruik
Gjr/jaar

	-
	-

Efficiente warmtenetten

wel

niet

Warmte/koudeproductie

Warmte

Koude

Temperatuurniveau

LT

MT

HT

Categorie bron

?

WKK zonder derving
Aftapwarmte elektriciteitscentrale
Aftapwarmte AVI
Biomassaketel
Gasketel
E-boiler
Restwarmte
WKO met warmtepomp
WKO zonder warmtepomp
Geothermie

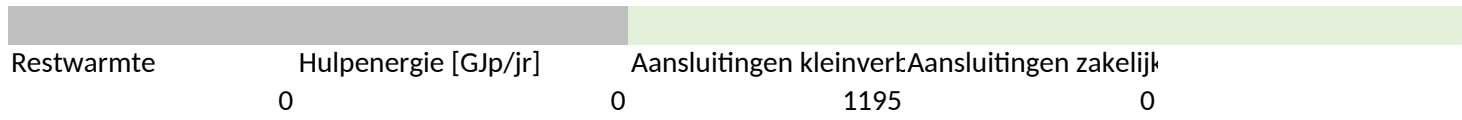
Algemeen			
Leverancier	Warmtenet	Rapportagejaar	CO2-emissie
Warmtebedrijf Muidert	Warmtenet Muidert	2023	9.67509498736716

Duurzaamheid cf. bouwregelgeving

PEF	Aandeel hernieuwbare energie	Aandeel restwarmte	
0.040000771471	0.96	0	

	Cf. CBS / KEV / EU		
Efficient Netwerkwel	Aandeel hernieuwbare energie	Aandeel restwarmte	
	0.959999228528998		0

Energiebalans			
Totale warmteproductie	Primair fossiele energie	Hernieuwbare energie	
	51849	2074	49775



Levering			
Warmtelevering kleinverb	Warmtelevering zakelijk	Warmte-verlies	WKK zonder derving
51849	0	-9890	0

Aftapwarmte elektriciteit	Aftapwarmte AVI	Biomassaketel	Gasketel	E-boiler	
0	0	0	2074	0	

Bronnen				
Restwarmte	WKO met warmtepomp	WKO zonder warmtepomp	Geothermie	
	0	49775	0	0

