

Tabel 1: Reductie ten opzicht van oorspronkelijke vraag voor verwarmen in kWh/m²/jaar - vraag 55

	A, Vrijstaand	B, 2/1 kap/hoekwoning	C, tussenwoning/appartement
< 1945	45,0%	40,0%	35,0%
1946-1975	40,0%	35,0%	30,0%
1976-1990	25,0%	20,0%	15,0%
1991-2000	10,0%	7,5%	5,0%
2000>	0,0%	0,0%	0,0%

Tabel 2: Reductie warmtevraag woningen MOL-dorpen in kWh/m²/jaar en procentueel - vraag 55

Bouwjaar	Woningtype	Hoeveelheid energie in kWh/m ² /jaar			Reductie
		Oorspronkelijk	Huidig	Nieuw	
1973	Hoekwoning	167	152	68	59%
1929	Vrijstaand	176	122	97	45%
1936	Vrijstaand	149	99	72	52%
1896	Vrijstaand	149	41	39	74%
1918	Vrijstaand	176	83	78	56%
1976	Vrijstaand	116	70	57	51%
1990	2/1 kap woning	116	116	80	31%
1928	Vrijstaand	178	75	75	58%
1913	Vrijstaand	178	125	52	71%
1925	Vrijstaand	188	50	50	73%

kWh/m ² /jaar		
Oorspronkelijk	Huidig	Toekomstig
159	93	67
100%	58%	42%

Tabel 3: Energie productie warm tapwater huidige en toekomstige situatie - vraag 55

Energie voor productie warm tapwater huidige en nieuwe situatie					
	Huidig	A	B	C	D
MJ	3108960 MJ	1165860 MJ	388620 MJ	1165860 MJ	388620 MJ
kWh	0 kWh	207430 kWh	44609 kWh	0 kWh	0 kWh
M ³	95500 m ³ gas	0 m ³ gas	0 m ³ gas	33149 m ³ gas	5525 m ³ gas

Nieuwe situatie		A. Warmtepomp, SCOP tapwater 2,2, inclusief stilstandverlies.
Totaal gas	38674 m ³ gas	B. Gelijk aan A met zonneboiler voor tapwater.
Totaal mWh	252 mWh	C. Hybride oplossing, gasgestookt.
Totaal MJ	2267509 MJ	D. Gelijk aan C met zonneboiler voor tapwater.

Tabel 4: Netto warmtevraag er jaar na uitvoering van alle maatregelen (op basis van de 10 onderzochte referentiewoningen) - vraag 56

Energieverbruik ruimteverwarming en warm tapwater			
	Ruimteverwarming	Warm tapwater	Totaal
Oorspronkelijk	10418 mWh	864 mWh	11281 mWh
Huidig	6093 mWh	864 mWh	6957 mWh
Toekomstig	4390 mWh	630 mWh	5020 mWh