



35 jaar  
ervaring!

# Van CV naar vloerverwarming

Wilt u ook genieten van het comfort van vloerverwarming? Elektrische infrarood vloerverwarming is een duurzaam én energiezuinig alternatief voor watervloerverwarming met gasgestookte CV-ketel. U heeft uw woonlasten zelf in de hand en u kunt - zonder hakken of breken - in één keer of stapsgewijs over naar gasloos verwarmen met Energielabel A+.

## Meer weten?

T 0900-401 5001  
info@speedheat.nl  
www.speedheat.nl

### Verschillende typen vloerverwarming

Bij watervloerverwarming wordt (door de CV-ketel) opgewarmd water door leidingen in de vloer rondgepompt. De leidingen worden aangelegd op de betonvloer of er moeten sleuven in de vloer worden gefreesd. Het elektrische verwarmingssysteem van Speedheat zet stroom direct om in warmte. Het 1 mm dunne systeem kan zonder hakken of breken op en onder vrijwel elke vloer worden aangebracht, vaak zelfs in één dag.

### Verskil in duurzaamheid

Elektrische vloerverwarming is gasloos en 100% duurzaam in combinatie met groene stroom, zoals zonnepanelen. Het systeem warmt tot 15x sneller op dan watervloerverwarming, onder meer omdat het bovenop de cementdekvloer ligt en niet eerst het beton verwarmt. U kunt de warmte per vertrek regelen en met de snelle opwarmtijd scheelt dit fors op uw energieverbruik (Energielabel A+).

*In oktober 2015 is Speedheat als eerste elektrisch vloerverwarmingsysteem in Nederland opgenomen in de BCRG databank (voorheen ISSO). Hierbij bleek dat het rendement van Speedheat 40% hoger is dan watervloervloerverwarming.*

### Investeringskosten

Het aanleggen van watervloerverwarming kost ongeveer hetzelfde, maar op langere termijn gaan de woonlasten meespelen. Uw CV-ketel vraagt immers onderhoud en zal over enkele jaren vervangen moeten worden. Speedheat heeft daarentegen geen onderhoudskosten en gaat een huizenlevenlang mee!

### Zo zijn er meer zaken om te overwegen:

- Investeringskosten en investeringsmoment;
- Jaarlijkse afschrijvings- en onderhoudskosten;
- Energieverbruik van het totale systeem;
- Verbouwingskosten voor verwarmingssysteem;
- Het voordeel dat Speedheat stapsgewijs kan worden aangeschaft.

### Onafhankelijke berekeningen tonen u het verschil

Recent is Speedheat in combinatie met zonnepanelen vergeleken met de combinatie van een CV-ketel met watervloerverwarming (volgens de BENG-methode). Investeringskosten, jaarlijkse systeemgebonden kosten en afschrijvingskosten voor een renovatie hoekwoning zijn van beide systemen door een onafhankelijk adviesbureau naast elkaar gelegd. Wat blijkt: Speedheat is voordeliger!

Speedheat Nederland B.V.  
Dr. Huizingastraat 28c  
4507 AB Schoondijke  
T. +31 (0)117-401 500

De warmte van morgen.





# Duurzaam berekend



Bouwfysisch  
adviesbureau  
Bouwvisie rekende  
voor een  
rij-/hoekwoning  
(opp. 123 m<sup>2</sup>)  
twee modellen uit:  
Speedheat elektrische  
vloerverwarming  
met elektrische  
boiler voor warm  
water en daarnaast  
watervloer-  
verwarming met  
een CV-ketel  
op gas.

## CV-ketel met watervloerverwarming:

· Vloerverwarming woonkamer/keuken/hal/toilet	€	5.210
· Thermostaatregeling woonkamer/keuken	€	145
· Optimaal inregelen CV-installatie/ voetventielen, therm.afsluiter	€	1.415
· Verwijderen oude radiatoren/leidingen	€	380
· Hoogrendementsketel HR107 (vervanging binnen nu en 15 jaar)	€	2.315

**€ 9.465**

## Speedheat met elektrische boiler:

· Speedheat vloer-/wandverwarming (elke ruimte klokthermostaat)	€	6.940
· Extra luchtdichting naar Qv10 max 0,4	€	475
· Elektrische 80 liter Itho Daalderop Smartboiler 1 kW (tapwater)	€	1.555
· Verwijderen oude radiatoren/leidingen	€	380

**€ 9.350**

· 20 zonnepanelen incl. omvormer en BTW teruggave particulier	€	7.015
---	---	-------

## Lagere woonlasten!

Wilt u over naar duurzaam en geen hogere woonlasten? Voor deze woning zijn de woonlasten doorgerekend inclusief een extra investering in 20 zonnepanelen. De conclusie: uw woonlasten bij duurzaam verwarmen zijn lager - mét het comfort van temperatuurregeling in elke kamer!

Woonlasten over 15 jaar berekend:	Per maand	Per jaar
Speedheat	€ 224	€ 2.682
HR-ketel	€ 248	€ 2.972

Uw voordeel met Speedheat:

**€ 24**      **€ 290**

## Meer weten?

T 0900-401 5001  
info@speedheat.nl  
www.speedheat.nl

## Uitgangspunten voor deze berekening:

- RVO- referentiewoning rij-/hoek met opp. 123 m<sup>2</sup>, gebouwd in 2013;
- BENG-berekening volgens de NTA 8800;
- Speedheat en CV-ketel staan altijd op 20°C ingesteld (dit rekent in het nadeel van Speedheat, wat juist flexibel is naar warmtebehoefte!)
- Bedragen zijn afkomstig van een voor deze berekening erkende database.

Veranderende energieprijzen en belastingen zijn buiten beschouwing gelaten.  
Aan deze berekening kunnen geen rechten worden ontleend.

Speedheat Nederland B.V.  
Dr. Huizingastraat 28c  
4507 AB Schoondijke  
T. +31 (0)117-401 500

De warmte van morgen.

