

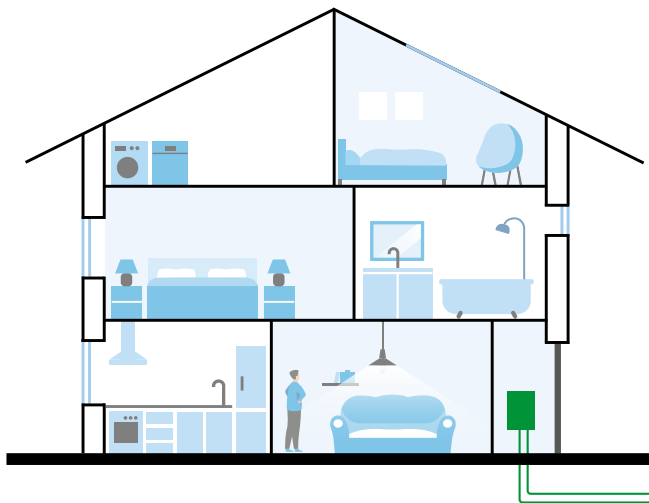
Hoogtemperatuurwarmtenet

Wat is een hoogtemperatuur (HT) warmtenet?

Een HT-warmtenet levert warmte van zo'n 75 – 90°C via een collectief leidingnet in de straat via de tuin naar je woning. Die warmte komt bijvoorbeeld van restwarmte uit de industrie, restwarmte uit afvalwater of geothermie. In Dalfsen zijn de rioolwaterzuivering en de Vecht

kansrijke warmtebronnen. Een afleverset/warmtewisselaar in de woning geeft die warmte af aan de bestaande centrale verwarming, zoals je radiatoren, vloerverwarming of convectoren. In die afleverset zit ook een warmtemeter die bijhoudt hoeveel warmte je gebruikt.

Aardgasvrij



Aansluiting op
hoogtemperatuur
warmtenet

Is de temperatuur van 70 – 95°C warm genoeg voor mijn woning?

Ja, want dat hoogtemperatuurwarmtenet heeft een temperatuur van zo'n 75 – 95°C. Die temperatuur is waarschijnlijk hetzelfde als je huidige verwarming door een hr-ketel. Die temperatuur is ook hoog genoeg voor warm water in de keuken of badkamer. Je hoeft je woning

dus niet extra te isoleren en een nieuw afgiftesysteem, zoals vloerverwarming of laagtemperatuurradiatoren, is niet nodig. Isoleren is wel verstandig. Daarmee verminder je de warmtevraag, verlaag je de energierekening en wordt je woning comfortabeler.

Wat merk je in je woning?

In je woning krijg je een afleverzet. Die komt meestal in de gang aan de muur, in de meterkast of op de plek waar nu de hr-ketel hangt. In die afleverzet zit een warmtewisselaar en een warmtemeter die je warmtegebruik meet. Dat warmtegebruik zie je daarna terug op de energiefactuur als gebruikte warmte in GJ (Giga Joule). De afleverzet is ongeveer 60 cm breed, 60 cm hoog en 20 cm diep,

dus ongeveer zo groot als een koffer. Je gaat daarnaast op inductie koken. Dat betekent dat de gaskookplaat wordt vervangen. Ook de hr-ketel is niet meer nodig. De aardgasleiding kan afgesloten worden. Je bent **aardgasvrij**.

Het is niet nodig om de woning extra te isoleren. Het is wel verstandig om dat te doen.



Wat merk je in de buurt?

In de straat komt een leidingstelsel van een aanvoerleiding en retourleiding met een aanvoer- en retouraftakking naar elke woning. De leverancier van het warmtenet breekt de straat open en maakt een geul of gat naar de woningen. Dat zorgt tijdelijk voor overlast. Vaak combineert de gemeente dit met andere werkzaamheden in de straat.



Maatregel voor aardgasvrij	Indicatie investering (incl. BTW)	Indicatie subsidie
Investering HT-warmtenet (bijdrage aansluitkosten, BAK)	€ 4.400,-	-
Investering inductiekoken	€ 1.000,- tot € 2.000,-	€ 400,-
Aanpassing meterkast	€ 300,- tot € 1.000,-	-
Verwijderen gasaansluiting	Gratis	-
Energiegebruik (gemiddeld gebruik in gemeente Dalfsen)		
Elektriciteitsgebruik (voor installatie)	3.100 kWh per jaar	
Gasgebruik (voor installatie)	1.550 m ³ per jaar	
Energiekosten (voor installatie)	€ 5.190,- per jaar (prijspeil 2022)	
Onderhoudskosten (voor installatie)	€ 75,- per jaar	
Elektriciteitsgebruik (na installatie)	3.300 kWh per jaar	
Gasgebruik (na installatie)	0 m ³ per jaar	
Warmtegebruik (na installatie)	49 GJ per jaar	
Energiekosten (na installatie)	€ 5.700,- per jaar (prijspeil 2022)	
Onderhoudskosten (na installatie)	Geen	
Besparing	-€ 435,- per jaar (negatief)	

Maatregel richting energieneutraal	Indicatie investering (excl. BTW, hoef je niet te betalen voor zonnepanelen)
Investering 12 zonnepanelen	€ 5.000,- tot 7.000,-
Opgewekte stroom	3.800 kWh
Besparing	€ 1.330,- per jaar (prijspeil 2022)

Heb je vragen, bijvoorbeeld over de salderingsregeling, kijk dan op:

www.dalfsen.nl/aardgasvrij