

Een alternatief: WARMTENET

HOEKWONING MET DAKOPBOUW



Referentiewoning

Type woning:	Hoekwoning met dakopbouw
Bouwjaar:	1982
Gasverbruik:	800 m ³
Elektraverbruik:	3.920 kWh
Locatie:	Rivierenwijk - Zuid



Wat is het warmtenet?

Een aansluiting op het warmtenet is een duurzaam alternatief voor een CV-ketel. Het warmtenet is een ondergronds netwerk van goed geïsoleerde leidingen waar warm water doorheen stroomt. Dit komt van de bio-energiecentrale in Alkmaar. Voor aansluiting is een warmteset nodig. Het water van het warmtenet verwarmt het water van uw verwarmingssysteem en het water dat uit uw kraan komt. Het gebruikte en dus afgekoelde water gaat weer terug het warmtenet in.

De kenmerken

Met een aansluiting op het warmtenet heeft u tot 82% minder CO₂-uitstoot. De warmtewisselaar in de warmteset draagt de warmte van het warmtenet over op uw CV-installatie. De warmteset levert warm water van 70° C. Dat is voldoende om zonder aanvullende isolatie deze woning te verwarmen. Het warmtenet is, voor deze woning, het voordeligste alternatief voor aardgas. De maandelijkse kosten zijn gemiddeld gelijk aan de kosten voor het verwarmen met een CV-ketel.

Wat je ook doet, in deze volgorde is het altijd goed.



Noodzakelijke investeringen*

Stap 1: Isolatie	
Geen noodzakelijke investering nodig	-
Stap 2: Ventilatie	
Geen noodzakelijke investering nodig	-
Stap 3: Duurzame energie	
Geen noodzakelijke investering nodig	-
Stap 4: Duurzame warmte	
Inductiekookplaat	1.500,-
Aansluitingen op warmtenet	5.124,-
Aanpassingen voor warmtenet	3.800,-
Afsluiten gasaansluiting netbeheerder	722,-
Totaal noodzakelijke investering	11.146,-

Bespaar op het energieverbruik tot maximaal 5%

Wat moet ik in huis doen?

De warmteset plaatsen naast de meterkast. Deze aansluiten op de buitenleidingen en op de bestaande binnen-installatie. Doortrekken van een waterleiding via de kruipruimte naar de keuken. Aansluiten van elektrische (inductie) kookplaat.

Aanvullende investering*

Stap 1	
Led-verlichting	60,-
Radiatorfolie	50,-
Leidingisolatie	65,-
Naad- kierdichting	50,-
Vloerisolatie	2.120,-
Isoleren schuin dak (excl. opbouw) van binnenuit met klimaatfolie	750,-
Plaatsen HR++ beglazing begane grond	2.240,-
Stap 2: Ventilatie	
Bewust(er) ventileren	-
Decentrale balansventilatie op begane grond (WTW)	2.500,-
Vervangen oude MV box	400,-
CO ₂ -meter	150,-
Stap 3: Duurzame energie	
Zonnepanelen (min. 10 panelen van 300 WP)	5.200,-
Stap 4: Duurzame warmte	
Geen aanvullende investering nodig	-
Totaal aanvullende investering	13.585,-

Bespaar op het energieverbruik tot maximaal 48%

Waarom zou ik dit ook doen?

Door isolatie, het plaatsen van zonnepanelen en het gebruik van LED-verlichting heeft u minder energie nodig. Hiermee bespaart u op de maandelijkse kosten. Bovendien vergroot isolatie uw wooncomfort: uw woning wordt en blijft makkelijker warm.

*Geschat op basis van de referentiewoning.