

ZORGELOOS COMFORT MET EEN

# CV-KETEL



---

## 4 IN 4 STAPPEN

naar uw eigen cv-ketel

---

## 9 WELKE CV-KETEL

moet ik kiezen?

# Inhoudsopgave

<b>Wij geven energie</b>	3	<b>Wat kost een cv-ketel?</b>	10
<b>In 4 stappen naar uw eigen cv-ketel</b>	4	<b>Waarom kiezen voor de Saman Groep?</b>	11
<b>Wat is een cv-ketel?</b>	5	<b>Opdracht gegeven, en nu?</b>	12
Afgiftesysteem		Tref voorbereidingen	
Cv-ketel, een investering voor de komende 15 jaar		Tijdens de installatie	
Hoe werkt een cv-ketel?		Wat als ik de afspraak moet verzetten?	
<b>Is een cv-ketel nog toekomstbestendig?</b>	7	<b>Na de installatie</b>	13
Nog steeds gasverbruik met een cv-ketel		Subsidie	
Voorwaarden warmtepomp		Service en onderhoud	
Kies de beste oplossing in uw situatie		<b>EnergiQ</b>	14
<b>Verschillende typen cv-ketels</b>	8	<b>Andere duurzame oplossingen</b>	15
<b>Welke cv-ketel moet ik kiezen?</b>	9	Zonnepanelen	
Kopen		Warmtepomp	
Huren		Laadstations	



## Saman Groep; wij geven energie!

Duurzaam én comfortabel wonen, leven en werken. Dat wil de Saman Groep voor iedereen bereikbaar maken. Dit doen we door nieuwe oplossingen te bieden die bijdragen aan een verantwoordelijker energiegebruik op aarde. Maar ook door u altijd het beste energie-advies te geven. Daarnaast leveren wij kwalitatief goede technische oplossingen die volledig beantwoorden aan uw eisen van duurzaamheid en comfort. Wij zetten ons elke dag opnieuw met trots, passie en vol energie in voor onze klanten.

## Wij kennen energie

Met 100 jaar ervaring in de installatietechniek, richten wij ons sinds 2004 specifiek op technieken die energie besparen en duurzaam opwekken. Door onze specialistische kennis zijn wij leidend in Zuidwest-Nederland in de overgang van fossiele brandstoffen naar andere, duurzame, bronnen van energie. Wij koppelen dit aan het beste advies, afgestemd op de specifieke wensen van onze klanten. Bovendien levert ons eigen energiebedrijf Saman EnergiQ écht groene stroom uit Zeeland en gas met CO<sub>2</sub> compensatie.

## Wij delen energie

In de komende jaren blijven we groeien door innovatieve oplossingen te ontwikkelen die bijdragen aan duurzame energievoorzieningen voor ons allemaal. We delen onze specialistische kennis om met collega's praktische, duurzame oplossingen te verzorgen: van advies en installatie tot service & onderhoud. Zo kunnen wij samen met u de volgende generatie een comfortabele en duurzame woon-, leef-, en werkomgeving garanderen.

Saman Groep; wij geven energie!

# Duurzaam en comfortabel wonen, leven en werken voor iedereen



*Middenin de energietransitie*

# In 4 stappen

## naar een nieuwe cv-ketel



U neemt contact op voor een telefonisch adviesgesprek. Vervolgens ontvangt u per mail een offerte.



Gaat u akkoord? Dan ontvangt u van ons een koopovereenkomst en plannen wij de installatie in.



De werkzaamheden worden uitgevoerd door onze vakkundige collega's.



U hoeft geen aanbetaling te doen en ontvangt facturatie achteraf.

# Wat is een cv-ketel?



Momenteel heeft het grootste deel van de Nederlandse huishoudens een cv-ketel. Bij een cv-ketel – ook wel een centrale verwarmingsketel genoemd – wordt zoals de naam al aangeeft centraal warmte opgewekt. De cv-ketel verwarmt alle ruimten in uw woning of bedrijfspand. Ook zorgt een cv-ketel voor warm water. Door middel van een buizensysteem wordt de warmte overgebracht naar verschillende ruimtes. Hierdoor ontstaat comfortabele warmte in uw woning of bedrijfspand.

## Afgiftesysteem

De meeste cv-systemen werken met radiatoren. Iedere ruimte heeft dan één of meerdere radiatoren met een eigen radiatorkraan. Het voordeel hiervan is dat u per ruimte kunt bepalen of deze verwarmd moet worden of niet. Het is ook mogelijk dat de warmte wordt afgegeven aan bijvoorbeeld vloerverwarming. Dit zien we tegenwoordig in steeds meer (nieuwbouw) woningen. Hierbij stroomt het warme water door de buizen in de afwerkvloer. De hele vloer wordt zo gelijkmatig verwarmd.

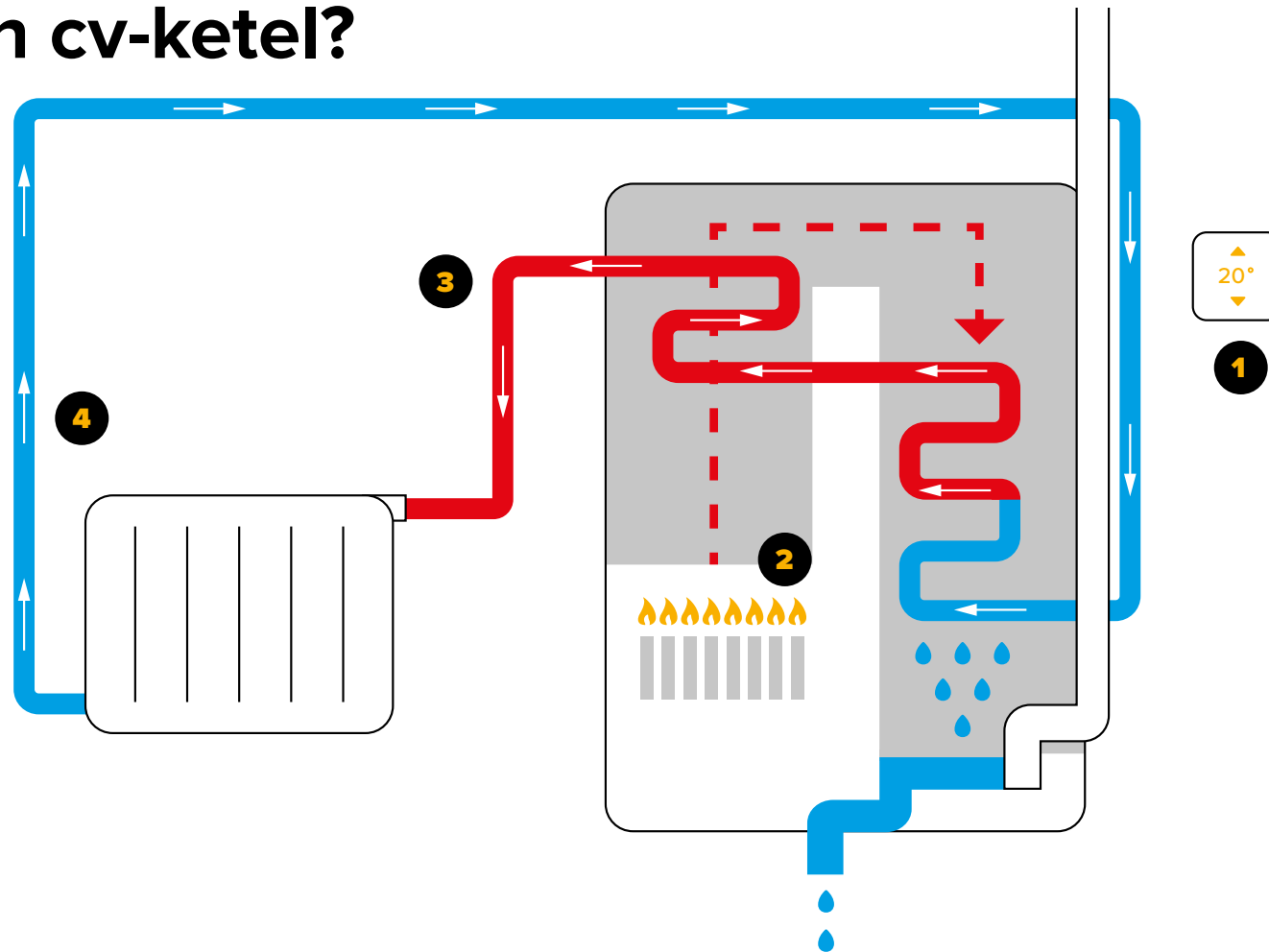
## Cv-ketel, een investering voor de komende 15 jaar

Gemiddeld gaan cv-ketels 15 jaar mee. Twijfelt u of u de oude cv-ketel moet vervangen? Sta dan stil bij de volgende punten:

- ✓ **Veiligheid:** wacht u te lang met het vervangen van een cv-ketel, dan kan er door slijtage rookgaslekkage ontstaan of koolmonoxide vrijkomen. Dit wilt u uiteraard voorkomen.
- ✓ **Besparen:** Oude modellen cv-ketels slurpen gas. Dit kost u al snel € 300 per jaar extra aan energiekosten. Nieuwe cv-ketels hebben een veel hoger rendement. Dat is goed voor de portemonnee en beter voor het milieu.

# Hoe werkt een cv-ketel?

Onze adviseur  
Werner Kafoe  
legt uit.



1

Wanneer de thermostaat in de kamer hoger wordt gezet of u warm water gebruikt, zal de cv-ketel aangaan.

2

Het water wordt verwarmd door een brander die werkt op gas of stookolie.

3

Op het moment dat het water in de cv-ketel voldoende verwarmd is, stroomt dit naar de radiatoren en wordt de ruimte verwarmd.

4

Het water dat is afgekoeld, stroomt vervolgens weer terug naar de ketel waar het weer verwarmd zal worden.

# Is een cv-ketel nog toekomstbestendig?

Een cv-ketel gebruikt aardgas om de woning te verwarmen. Maar, zijn cv-ketels nog wel toekomstbestendig? Sinds het Klimaatakkoord in 2015 is de energietransitie concreet geworden en moeten we in 2050 maar liefst 90% minder CO<sub>2</sub> uitstoten. Door om te schakelen van aardgas naar duurzame energiebronnen kunnen we dit realiseren. Wanneer uw cv-ketel verouderd of aan vervanging toe is, staat u dus voor een belangrijke keuze. Kiest u voor een nieuwe cv-ketel of stapt u over op een duurzame (hybride) warmtepomp?



## **Nog steeds gasverbruik met een cv-ketel**

Het grootste nadeel is dat u met een cv-ketel nog steeds gas gebruikt voor de verwarming van de woning. Hierdoor stoot u behoorlijk wat CO<sub>2</sub> uit. Ook wordt gas steeds duurder, waardoor de energierekening alsmaar hoger wordt. Maar, daartegenover staat het voordeel dat een cv-ketel in ieder type woning geplaatst kan worden. Oud én nieuw. Ook zijn er geen grote aanpassingen aan de woning nodig. Daarnaast zijn cv-ketels de laatste jaren steeds efficiënter en energiezuiniger geworden. U kunt met een nieuwe cv-ketel al snel tot 15% besparen op uw energiekosten ten opzichte van een verouderde cv-ketel.

## **Voorwaarden warmtepomp**

Met een warmtepomp bent u voorbereid op de aardgasloze toekomst. Maar, om in aanmerking te komen voor een warmtepomp, zijn er wel een aantal voorwaarden. Zo is het bijvoorbeeld belangrijk dat de woning tocht dicht en goed geïsoleerd is. Verder gebruikt een warmtepomp vaak lage temperatuurverwarming. Daarom is het belangrijk dat het afgiftesysteem hiervoor geschikt is. Denk bijvoorbeeld aan vloerverwarming, lage temperatuurradiatoren of overgedimensioneerde radiatoren.

## **Kies de beste oplossing in uw situatie**

Om voor te sorteren op het duurder worden van aardgas of op het gasloze tijdperk adviseren wij om eerst te kijken naar de mogelijkheden van een (hybride) warmtepomp wanneer uw cv aan vervanging toe is. Hierdoor kunt u behoorlijk besparen op uw maandelijkse lasten en stoot u veel minder CO<sub>2</sub> uit. Is deze investering te hoog of niet mogelijk, kijk dan naar een cv-ketel met hoog rendement. Zo stoot u zuiniger en efficiënter en geniet u altijd van comfortabele warmte in uw woning. Twijfelt u? Onze adviseurs bekijken uw situatie en geven u een eerlijk advies.

# Verschillende typen cv-ketels

Wanneer u een nieuwe cv-ketel wilt aanschaffen, heeft u keuze uit diverse soorten. Wat zijn de verschillen en welk soort cv-ketel past het beste bij u?

We zetten de typen voor u op een rij:



## VR-ketel

Alle cv-ketels die in Nederland worden verkocht vallen minimaal in de categorie VR-ketel. Een VR-ketel (Verbeterd Rendement), zet circa 89% van de energie om in nuttige warmte. Hierbij gaat wel de warmte van de verbrandingsgassen verloren. Een VR-ketel heeft ten opzichte van een HR-ketel geen afvoer voor condenswater nodig die wordt aangesloten op het riool. In de praktijk zien we dat deze ketels bijna niet meer worden verkocht.



## HR-ketel

Een HR-ketel (Hoge Rendement), heeft een rendement van meer dan 100%. Daardoor is dit type zuiniger dan een VR-ketel. De extra opbrengst wordt gerealiseerd doordat het koude retourwater in een warmtewisselaar wordt voorverwarmd met warmte van de rookgassen. Tijdens dit proces condenseert een deel van de waterdamp, waarbij veel warmte ontstaat.



## Hybride ketel

Het derde soort is een combinatie van een HR cv-ketel en een elektrische warmtepomp, hybride genoemd. Hierbij werken de cv-ketel en warmtepomp samen om te voorzien in de warmtebehoefte. De warmtepomp gebruikt energie uit de lucht of bodem om de woning te verwarmen. Is deze energie niet toereikend, dan verwarmd de cv-ketel bij. Hierdoor wordt er veel minder gas verbruikt dan bij een ander type cv-ketel.



# Welke cv-ketel moet ik kiezen?



Om de juiste cv-ketel te kiezen kijken we eerst naar uw type woning. Hoe groter de woning, hoe meer vermogen uw ketel moet hebben. Ook kijken we naar hoe goed de woning is geïsoleerd. Door slechte isolatie gaat er namelijk veel warmte verloren. Verder kijken we op hoeveel plekken u in de woning tegelijkertijd warm water nodig heeft. Ook dit is bepalend voor het benodigde vermogen van de cv-ketel. Op basis van de mogelijkheden en uw wensen voor een bepaald type cv-ketel, geven wij een passend advies.

## Kopen

De Saman Groep biedt breed assortiment aan verschillende typen cv-ketels. Wij werken samen met de beste leveranciers en fabrikanten zoals Nefit, Intergas en Remeha.

## Huren

Wanneer kopen niet binnen uw mogelijkheden valt of geen noodzaak is, kunt u ook een cv-ketel huren. Hierbij huurt u voor een periode van minimaal 12 jaar een cv-ketel. U betaalt maandelijks een vast bedrag. Ondertussen houden wij uw toestel in optimale conditie, want service en onderhoud zijn bij de huur in begrepen. Bij eventuele storingen staan wij 24 uur per dag, zeven dagen in de week voor u klaar zonder bijkomende kosten.

# Wat kost een cv-ketel?



Een cv-ketel kost bij de Saman Groep tussen de € 1.390 en € 2.500. De prijs is afhankelijk van het type cv-ketel, merk en het vermogen. Binnen deze prijzen zit standaard de cv-ketel, de complete installatie op basis van bestaande voorwaarden en het vervangen van:

- ✓ Inlaatcombinatie
- ✓ Gaskraan
- ✓ Vul-aftapkraan
- ✓ Expansievat
- ✓ Leiding- en rookgasaansluitmateriaal

De standaard installatieprijs voor een cv-ketel is gebaseerd op een standaard vervanging van een bestaande combi cv-ketel met geïntegreerde warmtapwater voorziening. Hierbij bevinden gas, water, riolering, cv-leidingen en elektra zich binnen 1,0 meter van de cv-ketel. Indien de rookgasafvoer vernieuwd dient te worden, reken we hier extra kosten voor. Ook dient de rookgasafvoer direct door de wand of het dak gevoerd te kunnen worden. Aanvullende bouwkundige werkzaamheden kunnen leiden tot extra kosten.

## Onderhoud aan uw cv-ketel

Bij aanschaf van een cv-ketel sluit u direct het Saman Warmte Garantieplan af. Dit is een all-in service abonnement waarbij u tot 15 jaar lang geen onvoorziene kosten heeft aan uw cv-ketel. De minimale looptijd van het contract is twee jaar. De eerste onderhoudsbeurt wordt na anderhalf jaar uitgevoerd en vervolgens wordt er jaarlijks onderhoud uitgevoerd. Hiermee bent u de komende 15 jaar verzekerd van een goede en betrouwbare installatie zonder onverwachte kosten.

# Waarom kiezen voor de Saman Groep?

Het aanschaffen van een cv-ketel is een belangrijke investering waarbij u ook in de toekomst goede service verwacht. Dan is een betrouwbare en ervaren partner wel zo fijn.

## 1 De Saman Groep maakt comfortabel wonen bereikbaar voor iedereen

Als een belangrijke leverancier in Zuidwest-Nederland kan de Saman Groep cv-ketels inkopen tegen een gunstig tarief. Zo schaft u de beste cv-ketel aan met een hoog rendement en lange levensduur voor de beste prijs. Omdat wij weten hoe belangrijk een goede en betrouwbare leverancier van uw cv-ketel is, kiezen wij alleen voor A-merken Intergas, Remeha en Nefit. Deze fabrikanten bieden door jarenlange innovatie en ervaring de beste kwaliteit cv-ketels die naadloos toepasbaar zijn in ieder huishouden. Daarnaast hebben we in veel situaties de hoge rendementen van deze installaties al mogen ervaren.

## 2 Betrouwbare partij voor werkelijk lange garanties

Met ons 100-jarig bestaan, bieden we garantie en betrouwbaarheid. Dit is belangrijk als u op het punt staat een cv-ketel aan te schaffen die probleemloos moet functioneren. Door zaken te doen met een bedrijf met een brede en stabiele financiële basis heeft u de zekerheid voor nu en in de toekomst.

## 3 Professionele vakmensen

De Saman Groep is als erkend installateur dé professionele specialist in uw regio. Mocht er wat aan de hand zijn met uw cv-ketel, dan zijn wij snel ter plekke. Door alle werkzaamheden uit te voeren met eigen gekwalificeerde medewerkers kunnen wij zorgdragen voor een betrouwbaar en goede cv-ketel. Onze mensen zijn goed opgeleid, werken vakkundig, netjes en veilig.

## 4 Opgebouwde ervaring en kennis

De Saman Groep adviseert, ontwerpt en realiseert al jaren cv-installaties. Als erkend installateur volgen onze mensen regelmatig technische cursussen. Zo blijft het niveau hoog en kunnen wij u het juiste advies op maat geven. De Saman Groep is een solide, onafhankelijk installatiebedrijf met een goede reputatie en een breed dienstenpakket. Hierdoor kunnen wij u op verschillende gebieden van dienst zijn.

## 5 Saman Onderhoud & Service

Met Saman Onderhoud & Service kunt u jaren onbezorgd genieten van uw cv-ketel. Met een onderhoudscontract heeft u de zekerheid van een optimaal werkende cv-ketel. Bovendien draagt goed onderhoud bij aan de betrouwbaarheid en de levensduur van uw installatie.



# Opdracht gegeven, en nu?



Uiterlijk tien werkdagen nadat u de koopovereenkomst heeft ontvangen, nemen wij contact met u op om een afspraak te maken voor het plaatsen van de cv-ketel.

## Tref voorbereidingen

- 1 De plaats waar uw cv-ketel komt te hangen leegruimen. Zorg voor voldoende werkruimte voor onze collega's.
- 2 Verzetten van uw afspraak kan tot 48 uur van te voren. U kunt ons bereiken op ons reguliere telefoonnummer 0111 412 647.

## Tijdens de installatie

Het installeren van de cv-ketel gebeurt meestal door één of twee collega's van de Saman Groep; de installateur(s). Wij werken altijd met eigen mensen. U kunt ze dus herkennen aan onze bedrijfskleding en -bus.

De meeste installaties zijn binnen één dag klaar. Dat is uiteraard afhankelijk van de installatie en eventuele aanpassingen die gedaan moeten in de woning.

## Wat als ik de afspraak moet verzetten?

Bel naar 0111 412 647 of stuur een e-mail naar [info@samangroep.nl](mailto:info@samangroep.nl) voor meer informatie. We zullen ons best doen om de installatie op de eerstvolgende beschikbare dag uit te voeren.

# Na de installatie



## Service en onderhoud

Een warme douche nemen, warm kraanwater tappen of een comfortabel warm huis. Dingen die we vanzelfsprekend vinden en willen houden. Als u ervoor kiest om een cv-ketel aan te schaffen, dan wilt u natuurlijk dat deze veilig en met het hoogste rendement blijft functioneren. Goed onderhoud is dan van essentieel belang. Met de service- en onderhoudscontracten van de Saman Groep bent u verzekerd van een goede en betrouwbare installatie. Door een jaarlijks onderhoud uit te laten voeren, vermijdt u achterstallig onderhoud, worden kleine problemen niet groter en de kans op storingen kleiner.

De Saman Groep is InstallQ gecertificeerd en onze gespecialiseerde servicemonteurs staan 24 uur per dag, 7 dagen in de week tot uw beschikking. Dus ook in het weekend en op feestdagen!

Kijk op [samangroep.nl/service-onderhoud](https://samangroep.nl/service-onderhoud) voor al onze service- en onderhoudscontracten en de actuele prijzen.

Voordelige energie van Zeeuwse bodem

# Da's nie diere!

Bereken hoeveel  
u bespaart op  
SamanEnergiQ.nl

Wij zijn trots op ons energieke Zeeland. Daar willen we ook de volgende generatie nog van laten genieten. Daarom staan wij voor lokaal en is het onze missie om Zuidwest-Nederland te verduurzamen. Dit doen we met oplossingen waarmee de samenleving over kan op duurzame energie. Maar ook door het leveren van duurzame Zeeuwse energie voor een voordelig tarief. En dat is eigenlijk best uniek.

Duurzame energie van Zeeuwse bodem: da's nie diere! Saman EnergiQ biedt exclusief groene energie uit windpark en zonnepark Zierikzee. Ook vergroenen we gas door voor elke 1000 m<sup>3</sup> gas die onze klanten gebruiken, € 5,00 naar het Zeeuws Klimaatfonds te storten. Zo werken we samen aan een mooier en duurzamer Zuidwest-Nederland. Ook voor de generatie na ons.

Is eerlijke groene energie duurder? Totaal niet. Wij geven geen verkapte kortingen op het moment dat u zich bij ons aansluit, maar bieden u gegarandeerd een blijvend lage prijs. Wel zo eerlijk en transparant!

## Zo gemakkelijk is overstappen!



U neemt contact op met Saman EnergiQ



Wij zeggen uw bestaande contract op en zorgen dat de overstap probleemloos verloopt



Wij controleren direct of u nog een energiecontract hebt en of er mogelijk sprake is van een opzegvergoeding



U profiteert van 100% groene stroom en draagt bij aan energieverduurzaming in Zeeland



U ontvangt een voorstel per mail met uw huidige kosten, onze prijzen en een bespaaradvies

Stapt u ook over op voordelige energie van Zeeuwse bodem?

**EnergiQ**  
SAMEN IN ENERGIE

# Andere oplossingen

## Zonnepanelen

De zonnepanelen wekken stroom op door gebruik te maken van zonlicht. Aangezien de zonnepanelen werken op licht en niet alleen op de zon, wordt er ook stroom opgewekt bij bewolkt weer. Uiteraard is de opbrengst minder dan op een zonnige dag. Zonnepanelen zijn er in verschillende uitvoeringen, dragen bij aan een schoner milieu en leveren een hoog rendement op.

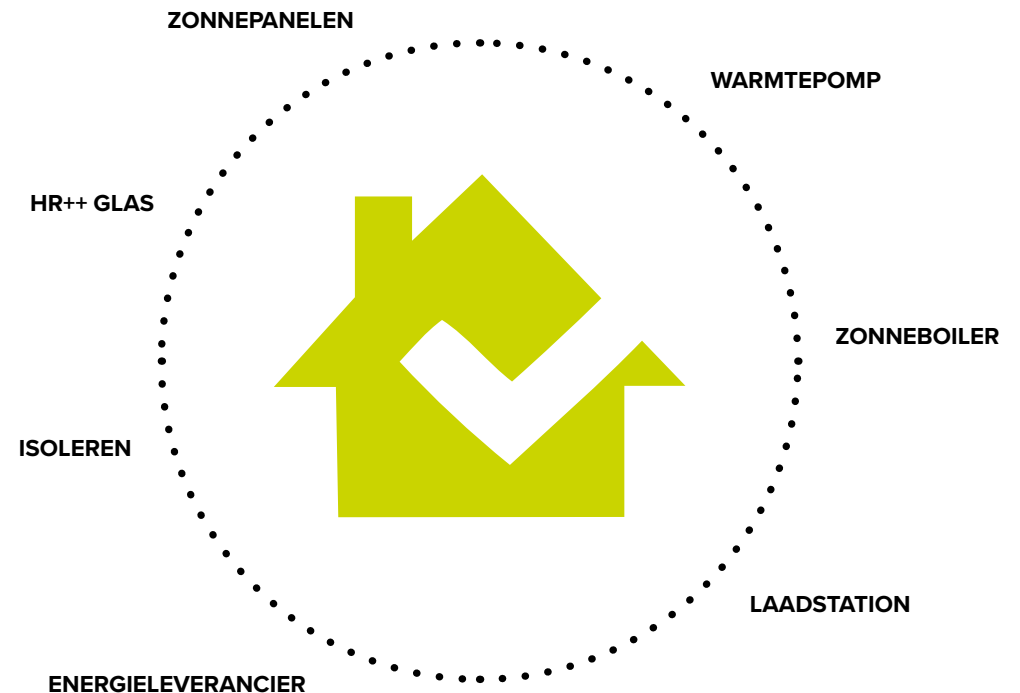
## Warmtepomp

In onze omgeving is veel ongebruikte energie aanwezig in de aarde, het water of de lucht. Een warmtepomp kan deze gratis energie omzetten in bruikbare warmte of kou. Dus als u uw woning wilt verwarmen, koelen of kraanwater verwarmen én tegelijkertijd energie wilt besparen, kiest u voor een warmtepompsysteem.

## Laadstations

Heeft u een elektrische auto? Dan is het fijn dat u uw auto thuis of op de zaak kunt opladen. Omdat bij het opladen van een elektrische auto, gedurende een langere tijd hoge stroom wordt afgenomen, kan uw auto niet via een standaard stopcontact opgeladen worden. Door de hoge stroom ontstaat het risico op oververhitting en daardoor is de kans op brand groter. Het is daarom belangrijk dat u een veilig laadstation heeft.

Bekijk ons huidige aanbod en actuele prijzen op [www.samangroep.nl](http://www.samangroep.nl).



ZONNEPANEEL



WARMTEPOMP



LAADSTATION

# DUURZAAM EN COMFORTABEL WONEN, LEVEN EN WERKEN VOOR IEDEREEN BEREIKBAAR MAKEN!



Wilt u meer weten over de Saman Groep en de mogelijkheden?  
Neem dan vrijblijvend contact op met één van onze adviseurs.



0111 412 647



Gouwepoort 1  
4301 RZ Zierikzee



info@samangroep.nl



www.samangroep.nl  
www.samanenergiq.nl

## Onze openingstijden:

Maandag	08.00 - 18.00 uur
Dinsdag	08.00 - 18.00 uur
Woensdag	08.00 - 18.00 uur
Donderdag	08.00 - 18.00 uur
Vrijdag	08.00 - 17.00 uur