

# WKK: ECOLOGISCH, BESPAREND EN RENDABEL



**Combineer rendabiliteit en duurzaamheid door zelf warmte en elektriciteit te produceren voor al uw productieprocessen**

Heeft uw onderneming een grote hoeveelheid elektriciteit en warmte nodig om optimaal te kunnen draaien? Dan is een warmtekrachtkoppelingsinstallatie (wkk) iets voor u:

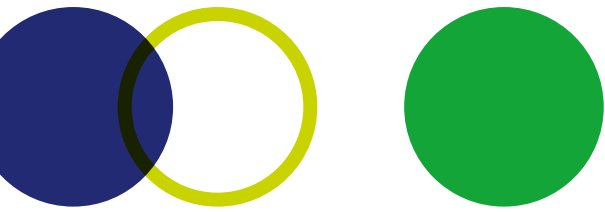
- een aanzienlijk verlaagde energiefactuur
- de warmte die vrijkomt door de productie van elektriciteit kunt u gebruiken voor uw productieprocessen of voor verwarming
- u draagt bij tot een lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot

## Verhoog uw energie-efficiëntie

Uw bedrijf heeft twee mogelijkheden om te beantwoorden aan uw warmte- en elektriciteitsbehoeften:

- elektriciteit aankopen bij een elektriciteitsproducent en zelf de energie opwekken die u nodig heeft, bijvoorbeeld door middel van een gasinstallatie
- een aan uw behoeften aangepaste wkk-installatie plaatsen om tegelijkertijd warmte en elektriciteit op te wekken.

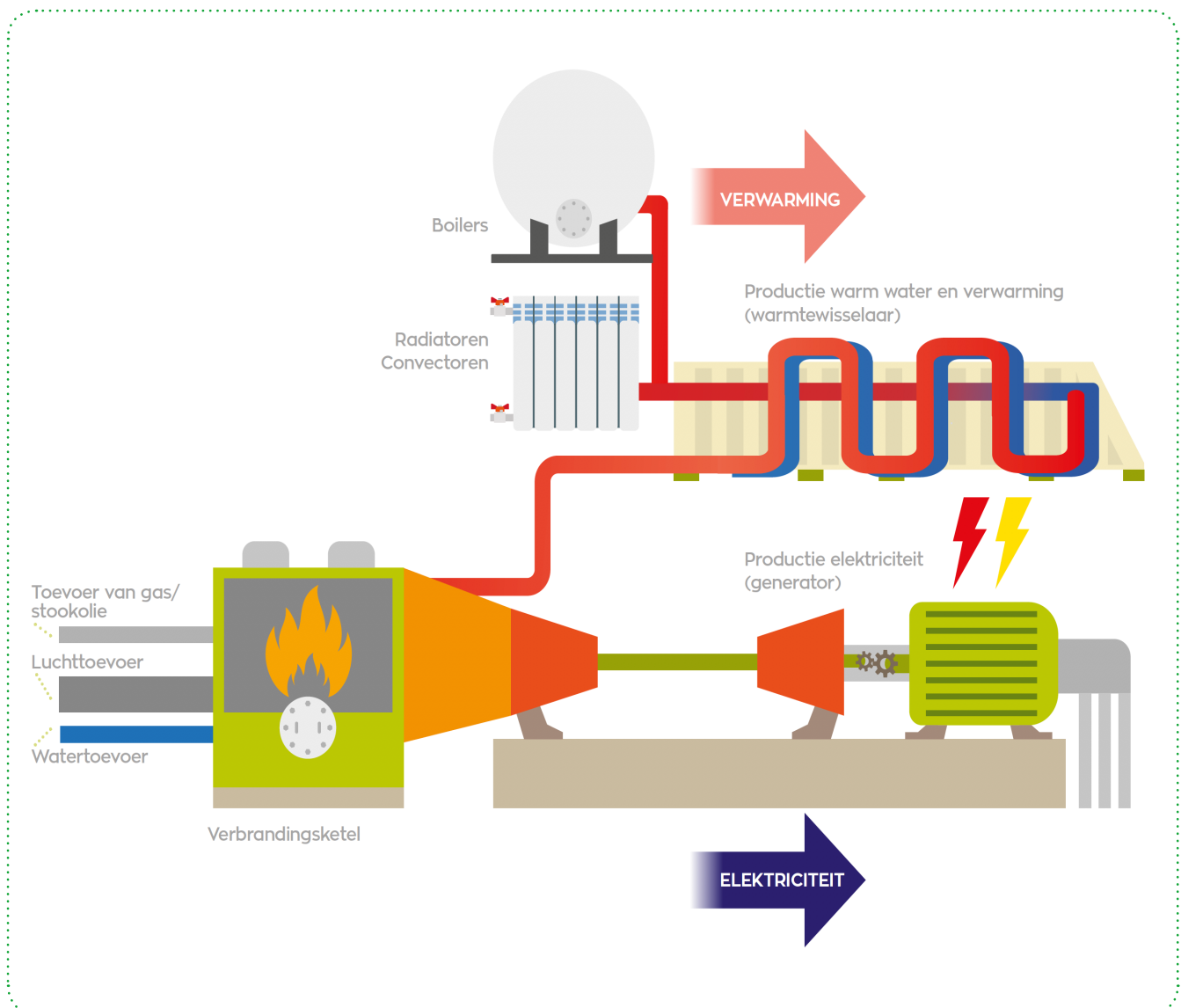
**Dankzij een warmtekrachtkoppelingsinstallatie worden de benodigde energiebronnen met meer dan een derde verlaagd. De installatie is een ecologische én besparende oplossing en u geniet bovendien van financiële steun van de overheid.**



## Warmte terugwinnen voor verwarming en productie

De opgewekte warmte die u terugwint door een wkk-eenheid, kunt u opnieuw gebruiken voor de verwarming:

- het verwarmen van uw kantoren en productielokalen (ziekenhuizen, productiehallen die een constante temperatuur nodig hebben, broeikassen, ...) of sanitair warmwaterverbruik
- de opgewekte warmte opnieuw gebruiken voor uw productieprocessen (droogproces, verwarming van vloeistoffen, vloeistoffen op een bepaalde temperatuur houden, schoonmaakproces, ...)





## Produceer uw eigen warmte en elektriciteit

Wij bieden u een totaaloplossing op maat voor uw wkk-project.

### 1 Onderzoek van uw behoeften en uw verbruik

Alvorens u overgaat op warmtekrachtkoppeling onderzoeken we samen uw elektriciteits- en warmteverbruik en uw industriële processen. Daarna maken we een analyse van de kosten en potentiële winst van de installatie.

### 2 Opstellen van een haalbaarheidsstudie

Deze grondige studie laat ons toe de technische haalbaarheid van een wkk-project te valideren en een oplossing op maat voor te stellen die volledig beantwoordt aan uw behoeften. Daarna stellen we een gedetailleerd businessplan op.

### 3 Ondersteuning bij het administratieve beheer van het project

Onze experts begeleiden u doorheen alle formaliteiten die nodig zijn voor het verkrijgen van alle vergunningen en groene certificaten. Indien nodig kunnen we door middel van een financieringsplan ook voor de financiering zorgen die gelinkt is aan uw project. Dankzij de energiebesparingen die u genereert, kunt u de financiering terugbetalen.

### 4 Installatie van uw wkk-eenheid

Wij installeren de eenheid, zorgen voor alle aansluitingen naar uw verwarmings-, sanitair, en productiesystemen. Uiteraard hoort de stroomvoorziening hier ook bij. Wij realiseren ook alle testen alvorens de ingebruikneming van de installatie.

### 5 Toezicht en onderhoud van uw installatie

Ons monitoringsysteem zorgt ervoor dat uw installatie altijd optimaal werkt. Indien een interventie nodig is, kunnen we snel tussenkomen. We zorgen ook voor het onderhoud van uw installatie zodat u op beide oren kunt slapen.

## Warmtekrachtkoppeling: iets voor u?

- Heeft uw bedrijf een grote elektriciteits- en warmtebehoefte?
- Behoeven uw industriële processen onder andere warme lucht en/of warm water?
- Heeft uw bedrijf nood aan veel verwarming voor uw lokalen en/of een grote hoeveelheid sanitair warmwaterverbruik?
- Is uw gasverbruik of het verbruik van een andere warmtebron hoger dan 500 MWh/jaar?

Is uw antwoord op één of meerdere vragen 'ja', dan is warmtekrachtkoppeling iets voor u.

**Voor meer info en een gepersonaliseerde studie van uw huidige situatie, aarzel dan niet en neem contact op met uw Key Account Manager of stuur een e-mail naar [btb@luminus.be](mailto:btb@luminus.be)**