

## Noces de Brillant



**Jozef De Backer  
& Lucienne Van der Borgh**

Jozef De Backer et Lucienne Van der Borgh se sont mariés à Berchem-Sainte-Agathe le 15 janvier 1955 et ont fêté leurs Noces de Brillant le 18 janvier 2020.

## Noces d'or



**Jean-Luc Braham  
& Jeanine Devos**

Jean-Luc Braham et Jeanine Devos se sont mariés à Bruxelles le 7 février 1970 et ont fêté leurs Noces d'Or le 8 février 2020.



## Cogénération Cogeneratie



**FR** Valida se pourvoit d'une cogénération pour réduire son empreinte carbone et minimiser ses coûts de consommation énergétique.

### C'est quoi une cogénération ?

Co = Ensemble-Génération = Production

Une cogénération produit simultanément de la chaleur et de l'électricité au départ d'un moteur qui est alimenté par un seul combustible. Dans notre cas, il s'agit du gaz naturel.

### Comment cela fonctionne ?

Le moteur met un alternateur en mouvement qui produit de l'électricité qui est réinjectée dans notre propre réseau. Le mouvement de l'alternateur produit lui de la chaleur. Grâce à un échangeur thermique, on récupère cette chaleur et on l'utilise pour produire de l'eau chaude qui est injectée dans notre installation de chauffage. La chaleur qui est produite par la phase de combustion (l'échappement) est quant à elle récupérée par condensation pour produire de l'eau chaude qui est également injectée dans notre installation de chauffage.

### Les avantages :

- Diminution de la consommation du carburant
- Moins d'émission de Co<sup>2</sup>
- La facture énergétique est moins élevée

**NL** Valida verwerft een warmtekrachtkoppeling of cogeneratie om CO<sup>2</sup>-voetafdruk en de kosten verbonden aan energieverbruik te verminderen.

### Wat is een cogeneratie?

Co = samen - Generatie = productie

Een cogeneratie produceert tegelijkertijd warmte en elektriciteit vanuit een motorsysteem die aangedreven wordt door slechts één brandstof. Voor Valida is dat aardgas.

### Hoe werkt het?

Het motorsysteem zet een alternator of wisselstroomdynamo in beweging dat elektriciteit produceert om te worden ingevoerd in het eigen netwerk. De beweging van de alternator produceert warmte. Dankzij een warmtewisselaar wordt de warmte teruggewonnen om vervolgens warm water te produceren die in de verwarmingsinstallatie ingevoerd wordt. De warmte die geproduceerd wordt door de verbrandingsfase (de uitlaat) wordt teruggewonnen via condensatie om warm water te produceren die ook in de verwarmingsinstallatie wordt ingevoerd.

### De voordelen:

- Vermindering van brandstofverbruik
- Minder CO<sup>2</sup>-uitstoot
- Lagere energiefactuur