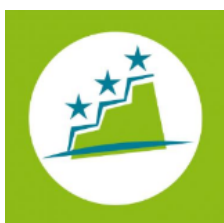




## Warmtekrachtkoppeling



Huis van de Arbeid vzw onderschreef bij het Brussels Instituut voor Milieubeheer (BIM) het charter voor het behalen van het label 'Ecodynamische onderneming'.

De energieproductie in Aeropolis verloopt bijvoorbeeld via een warmtekrachtkoppeling.

Bij warmtekrachtkoppeling (afgekort WKK) wordt tegelijkertijd warmte en elektriciteit geproduceerd met behulp van een motor op één brandstof.

In Aeropolis is de brandstofbasis **koolzaadolie**.



### Voordelen WKK:

- **Lager brandstofverbruik...**  
In vergelijking met een afzonderlijke, gescheiden productie, waarbij enerzijds elektriciteit in een centrale wordt opgewekt en anderzijds warmte in een ketel, wordt met WKK tot 20% brandstof uitgespaard.
- **Lagere CO<sub>2</sub>-uitstoot...**  
...maar ook een daling van andere schadelijke verbrandingsstoffen zoals roet, NO<sub>x</sub>, ...  
Zo heeft Aeropolis met haar WKK-installatie voor de periode 2010-2018 reeds 1153 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot vermeden.