



## Bio-energiecentrale

### Unica Ecopower



#### Unica voor u:

- Fors lagere exploitatiekosten
- Exploitatiesubsidie
- Gratis warmte
- Gratis Quick Scan
- CO<sub>2</sub>-neutraal
- Groene stroom
- Gegarandeerde energielevering
- 'All in' onderhoud
- Unica regelt het allemaal

### Bespaar fors op energiekosten én spaar het milieu

*De energiekosten stijgen explosief en bepalen een steeds groter deel van uw budget. Tegelijk krijgen organisaties steeds strengere milieu eisen opgelegd. Nationaal moet Nederland bijdragen aan de doelstellingen van het verdrag van Kyoto (reductie CO<sub>2</sub>-uitstoot). Unica Ecopower, een businessunit van Unica, ontwikkelde in dit kader een innovatieve totaaloplossing voor het opwekken van duurzame energie met bio-energiecentrales. Het beproefde concept maakt het mogelijk uw exploitatie kosten fors te verlagen terwijl de CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderd wordt.*



#### Het principe

Hart van een bio-energiecentrale is een duurzame, zeer betrouwbare ecomotor, die geschikt is gemaakt voor verbranding van zuivere bio-olie. Met behulp van een generator wordt groene stroom opgewekt, terwijl de daarbij vrijkomende warmte effectief benut wordt voor verwarming of

koeling. De bio-olie wordt onder meer gewonnen uit koolzaadolie, palmolie of plantaardige en dierlijke reststromen uit de industrie. Unica kan bemiddelen bij de levering van de bio-olie. De levering kan voor meerdere jaren worden vastgelegd tegen een stabiele prijs. Met Unica kiest u dus niet alleen voor directe kostenbesparing, maar ook voor zekerheid.

#### Milieuvriendelijk

Opwekking van energie en warmte met bio-olie vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot fors. Bij de verbranding komt weliswaar CO<sub>2</sub> vrij, maar dit is aanzienlijk minder dan bij de verbranding van fossiele brand stoffen. Bovendien wordt de CO<sub>2</sub> bij de verbouw van bijvoorbeeld kool zaad weer door de planten op genomen. De uiteindelijke balans is daardoor neutraal. Zo helpt een bio-energie centrale mee aan de vermindering van de CO<sub>2</sub>-uitstoot.





### Bio-energie: iets voor u?

Vooraf bedrijven en instellingen met een grote warmte behoefte kunnen aanzienlijke besparingen realiseren met de bio-energiecentrale. Voorbeelden zijn ziekenhuizen, zwembaden tuinbouw bedrijven, industrie, luchthavens en andere 24-uurs economieën. Iets voor u? Belt u ons gerust voor een vrijblijvend gesprek, over de mogelijkheden en haalbare kostenbesparingen.



### Gratis Quick Scan

Unica Ecopower begeleidt de opdrachtgever 'turnkey' van het begin tot het einde van het project. Met de gratis quick scan berekenen we hoeveel besparing een bio-energiecentrale u kan opleveren. Daarbij bekijken we niet alleen de directe besparing op uw energiekosten voor verwarming, maar berekenen wij ook uw besparing wanneer u deze warmte in de zomer middels absorptiekoeling omzet in koude.

### Unica regelt het allemaal!

Bij opdracht zorgen wij middels speciaal ontworpen rekenmodellen voor de meest optimale dimensionering van uw installatie. Tevens regelen wij in nauw overleg met de opdrachtgever de bouw- en milieuvergunningen en de subsidies. Deze zijn vaak cruciaal voor een sluitende exploitatie van de bio-energiecentrale.

Daarom gaan we pas tot uitvoering over als zeker is dat alle vergunningen en subsidies zijn verkregen.

### Besparen zonder investering

Besparen op uw exploitatiekosten door inzet van een bio-energiecentrale kan zelfs zonder investeringen van uw zijde. Naast de mogelijkheid om de installatie te leasen, bieden wij u namelijk de mogelijkheid van exploitatie. In dit geval plaatst en exploiteert Unica de volledige centrale voor u. De geproduceerde groene stroom wordt dan aan het elektriciteitsnet geleverd en u krijgt de warmte kosteloos. Voordeel van dit concept is dat u niet hoeft te investeren, geen enkel exploitatierisico



loopt en geen administratieve verplichting heeft voor de diverse subsidies. Zo kunt u zich concentreren op uw kernactiviteiten en nemen wij u de zorg uit handen.

### De Unica Installatiegroep: samen maken we de toekomst

Als allround system integrator en grootste zelfstandige installateur van Nederland heeft de Unica Installatiegroep alles in huis wat veeleisende opdrachtgevers in de utiliteitsbouw, gezondheidszorg en industrie van hun installatiepartner vragen. Hierbij beschikken wij over uitstekende referenties en durven wij elke opdracht aan. Groot of klein; complex of juist eenvoudig. Onze kracht? Wij 'ontzorgen' onze opdrachtgevers met innovatieve en 'duurzame' oplossingen, optimale 'communicatietoepassingen' en een 'comfortabel' en vooral ook 'veilig' werk- en woonklimaat. En dat al bijna 75 jaar! Met duurzaamheid als speerpunt in onze strategie waarborgen we de toekomst van ons bedrijf, onze opdrachtgevers, maar ook die van onze kinderen. Zo maken we samen de toekomst.



0800 - 223 33 33

[www.unica.nl](http://www.unica.nl)

### Unica-brochures:



algemene brochure   brandbeveiliging   climatex   elektrotechnische veiligheidsinspecties   ict networks   industriële automatisering   regeltechniek   sanitairtechniek   technisch beheer



Unica Ecopower B.V.  
De Wel 15  
3871 MT Hoevelaken  
Postbus 202  
3870 CE Hoevelaken

T: 0800 - 223 33 33  
E: [info@unica.nl](mailto:info@unica.nl)  
I: [www.unica.nl](http://www.unica.nl)