

# uitbreiding Hulp Warmte Centrale Lelystad



## Omschrijving project

De Hulp Warmte Centrale Lelystad wordt gebruikt in het stads-warmtenet als back up voor de Biomassa centrale en de WKK's. In deze ruimte stonden al 2\* 6MWth gasgestookte ketels, een RO straat en expansievaten. Er was ruimte voor nog een 6 MWth ketel. Er moest echter een 12 MWth oliegestookte ketel bijgeplaatst worden. Er is gekozen voor een opstelling met zo min mogelijk bouwkundige aanpassingen. Door de opgestelde procesapparatuur te verplaatsen en de bestaande vloer aan te passen kon de 12 MWth ketel in de bestaande ruimte worden geplaatst zonder grote aanpassingen aan het gebouw.

Buiten het gebouw is de brandstofopslag gerealiseerd (100 m<sup>3</sup> enkelwandig met lekbak). Vanuit deze opslagtank gaat een dubbelwandige leiding met lekdetectie ondergronds het gebouw in. De brandstofpompen en de verbrandingsluchtventilatoren zijn in een geluidsdichte omkasting opgesteld. Hierdoor is het geluidsniveau in de ruimte zelf zeer laag.

## Opdrachtgever

Nuon Power Heat & Services

## Investeringsomvang

Totale projectomvang € 1.600.000,-

## Tijd/Periode

Start: kwartaal 3, 2008

Oplevering: kwartaal 1, 2010

## Discipline

Betrokken afdelingen binnen Liandon:

- Werktuigbouw en Procestechniek
- Proces & Technische Automatisering
- Electrotechniek
- Bouwkunde
- Strategisch Omgevings Management

De nieuwe installatie is uiteraard voorzien van een CE keurmerk. Het brandermanagement systeem is gekoppeld aan het bestaand Centraal Proces Besturing Systeem.

## Leveringsomvang

Liandon heeft bijgedragen aan de uitbreiding van de Hulp Warmte Centrale Lelystad op het gebied van:

- Vergunningen en overleg met de gemeente
- Programma's van eisen W/E, TA, bouwkundig bestek (STABU) en aanbesteding
- Technisch projectmanagement
- Directievoering realisatie
- Nazorg

## Samenwerking

- Nuon Power Heat & Services

## Aannemers

- NEM Standard Fasel: ketel en BOP
- Heijmans: bouwkundige aanpassingen

## Meer weten?

Wilt u weten wat Liandon nog meer voor u kan betekenen?

Kijk op [www.liandon.nl](http://www.liandon.nl) of bel: 026 844 74 00.

**Liandon**  
onderdeel van alliander

