

WKK HENGELO-ENSCHEDA



Soort werk:

Vervanging en
nieuwbouw WKK's
Hengelo en
Enschede

Jaar:

2013

Bouwtijd:

3 maand

Opdrachtgever:

SH&E

Bijzonderheden:

Het Biogas-leidingwerk voor de Warmte-Kracht
Koppelingen (WKK's) in zowel Hengelo als Enschede.



Algemeen:

Het natuurlijke biogas dat bij de slibgisting wordt geproduceerd wordt in Warmte-Kracht-motoren verbrand en omgezet in elektriciteit en warm water. De bestaande Warmte-Kracht-motoren zijn verouderd en worden vervangen door nieuwe motoren die een hoger rendement hebben zodat er nog meer energie uit het biogas wordt gehaald. De vervanging van deze motoren is medio 2013 afgerond. Voor dit project is een subsidie van de provincie Overijssel ontvangen.

Toelichting uitvoering:

De werkzaamheden aan de verschillende onderdelen zijn gefaseerd uitgevoerd. De bestaande installatie en het de biogas productie zijn tijdens de ombouw in gebruik gebleven. Met name veiligheidsaspecten en werkplannen voor omschakelmomenten waren speerpunten binnen het project. Tijdelijke voorzieningen en leidingafsluitingen, inertiseren en afpersen behoorden tot de verplichtingen van WaterTechniek Twente.

Leveringsomvang WaterTechniek Twente:

- Het opstellen van werktuigbouwkundige samenstelling-, en detailtekeningen
- Opstellen van een detailplanning.
- Opstellen van draaiboeken tbv afpersen leidingwerk en inbedrijfstellen.
- V&G plan t.b.v. montagewerkzaamheden
- Opstellen van RI&E tbv werken in Atex omgeving en leidingwerk
- Opleverdossier
- Levering en montage van equipment, het verbindend leidingwerk incl. appendages en bevestigingsmaterialen.
- Aanpassen bestaand leidingwerk.

