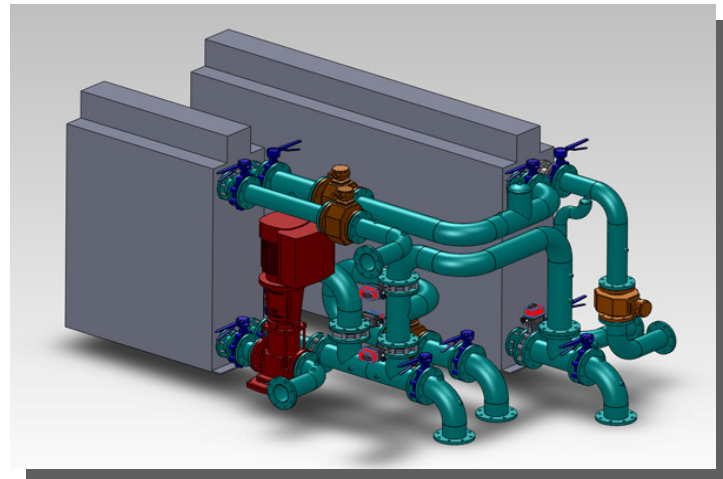




**Opdrachtgever:** Loomans Plastics  
**Uitvoering:** 2012

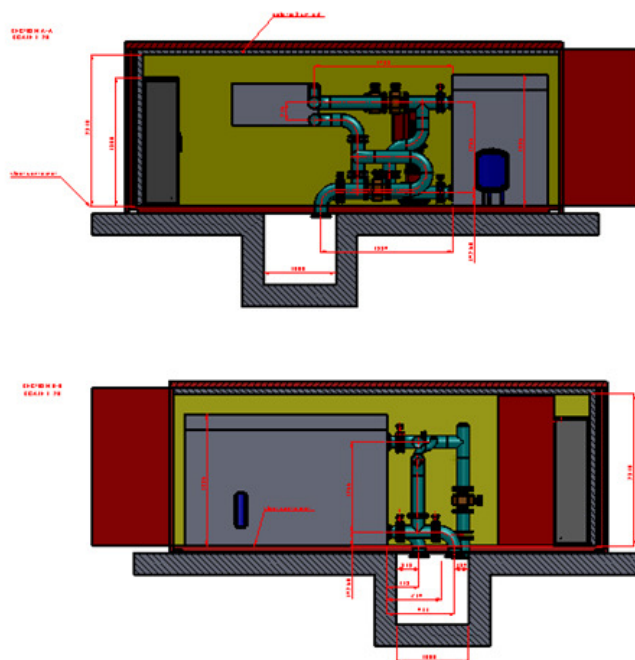
### Stappenplan

- Probleemanalyse
- Economische haalbaarheidsstudie
- Eerste ontwerp + offerte
- Uitvoeringsontwerp
- Uitvoering
- Gegarandeerd resultaat (debiet, temperatuur, vermogen, piekvermogen)



### Technische principes

- Matrijskoeling
- Twee putten, 100 m<sup>3</sup>/h, 140 m diep
- Temperatuurstraject 14 – 25°C
- Totale waterdebiet : 500.000 m<sup>3</sup>/jaar
- 2.750 MWh/jaar koelvermogen uit de bodem
- 1.250 kW piekvermogen



**Financiële cijfers en besparing CO2-uitstoot**

Reductie van primair energieverbruik : 56%  
 Reductie CO2-uitstoot : 80 %  
 Dynamische terugverdientijd : 4,2 jaar, excl. subsidies  
 Terugverdientijd inclusief subsidies : < 3 jaar



**Subsidies**

Ecologiepremie plus  
 30% voor KMO's  
 15% voor GO's  
 Verhoogde investeringsaftrek  
 15,5% voor KMO's  
 Premie netbeheerder (210 €/kWe)

