

# BORDEWIJK ADVISEURS

INSTALLATIETECHNIEK  
EN BOUWFYSICA

<JUNI 2018>



## De Kempenaer

Een beter binnenklimaat voor basisscholen Het Klinket en Pieter de Jong en een lager energieverbruik zijn de twee doelstellingen van het project 'Frisse scholen' in Arnhem voor Bredeschool De Kempenaer.

## Onze aanpak

De wens van de Bredeschool de Kempenaer was helder: conform het Programma van Eisen twee basisscholen naar klasse B Frisse Scholen brengen. Daarvoor hebben wij het volgende gedaan:

- Opname op locatie om inzicht te krijgen m.b.t. de bestaande installaties en bouwkundige voorzieningen en constructies. Dit om een zo goed mogelijke installatie te ontwerpen passend bij het schoolgebouw.
- Het ontwerpen van een balansventilatiesysteem met warmteterugwinning voor de scholen op basis van het 'Programma van Eisen - Frisse scholen, klasse B'.

## Bijzonder aan dit project

- Bordewijk De Adviseurs heeft voor de school een compleet ontwerp en bestek gemaakt inclusief alle bouwkundige en constructieve werkzaamheden. Dit om alle werkzaamheden in een zeer krappe uitvoeringsperiode van de zomervakantie (5 weken) gerealiseerd te krijgen.
- Het rekening houden met de mogelijk- en onmogelijkheden van het gebouw.

## Opdrachtgever

Gemeente Arnhem  
Cluster Gebiedsrealisatie en Vastgoed

## Projectleider

Arnold de Goijer  
Bert Vlijm

## Periode

Uitvoering zomer 2017

## Fasen

Voor- en definitief ontwerp;  
Bestekfase;  
Aanbesteding en gunning;  
Uitvoeringsbegeleiding incl.  
oplevering en nazorg.

## Oppervlakte

Ca. 2.700 m2 BVO

## Investeringskosten

EUR 490.000,- incl. BTW

## Installateur

Linthorst Techniek