



Duurzaam actueel juni 2009 / nr. 3 Christiaan Huygens College: meest duurzame CO₂ neutrale school van Nederland

De meest Duurzame CO₂ neutrale school van Nederland komt te staan in Eindhoven. De ontwikkeling van het Christiaan Huygens College is in volle gang.

ICSadviseurs is sinds 2005 in opdracht van het Christiaan Huygens College verantwoordelijk voor het programma- en projectmanagement ten behoeve van de realisatie van een nieuw VMBO gebouw met een omvang van 7.800 m².

Een speerpunt hierbij is de toepassing van zoveel mogelijke duurzame energiemaatregelen. ICSadviseurs heeft deze opgave in nauwe samenwerking met de opdrachtgever op een integrale en unieke wijze benaderd. Namelijk de koppeling van duurzame energiemaatregelen aan de nabijgelegen nog te ontwikkelen sporthal en zesentachtig woningen. De totale gezamenlijke besparingen aan energiekosten voor de drie gebouwen bedragen 130.000 euro per jaar.

De energiemaatregelen bestaan uit een combinatie van Warmte Koude opslag in de

bodem, een innovatief energiedak en zonnecellen (PV-folie) waarbij de zon gebruikt wordt om de gebouwen van zeer comfortabele warmte en koude te voorzien.

Het tegelijkertijd benutten van de zon voor de winning van warmte en de productie van elektriciteit is in Nederland uniek. Ook de samenwerking van de gemeente Eindhoven, het Christiaan Huygens College en woningcorporatie Stichting Trudo op het gebied van het gezamenlijk opwekken en onderling uitwisselen van energie is in Nederland niet eerder toegepast. ICS adviseurs vervult hierbij de rol van procescoördinator.

Meer weten? kijk dan op
<http://www.duurzaamgebouwd.nl/>