



Duurzaam Bouwen vereist een andere manier van ontwerpen. Bij het ontwerp van het gemeentehuis van Bronckhorst zijn principiële keuzes gemaakt die de ontwikkeling van een energieneutraal gebouw dichterbij brengen.

Het gemeentehuis van Bronckhorst is een zeer energiezuinig gebouw en wellicht het meest energiezuinige gemeentehuis van Nederland. Het gebouw is dan ook grotendeels ontworpen volgens de principes van passief bouwen.

Zelfs volgens de huidige eisen aan de energieprestatie, die sinds de bouwaanvraag voor het stadhuis met ca. 30% zijn aangescherpt, gebruikt het stadhuis slechts 50% van de maximaal toelaatbare energie voor kantoorgebouwen. Om dit te bereiken is een zeer goed geïsoleerde gebouwschil toegepast, met drielaags isolatieglas en een gevel met een 16 cm dik pakket PIR.

De ruimten in het gebouw worden niet meer geventileerd dan nodig. Variabele volumeregelaars regelen dynamisch de aanvoer van ventilatielucht per vertrek. Luiken voor de ramen zorgen er voor dat de energieverliezen buiten kantoor tijd tot een minimum worden beperkt. De overdracht van warmte en koude vindt plaats via betonkernactivering, aangesloten op warmte- en koudebronnen in de bodem. De 400 pv-panelen op het dak zorgen voor een verdere verlaging van de epc.

MoBius consult verzorgde de advisering duurzaam bouwen. Door een integrale aanpak is niet alleen een zeer energiezuinig, maar ook comfortabel gebouw gerealiseerd, terwijl de landelijke inpassing van het gebouw intact is gebleven.

Vestiging Driebergen

Patrimoniumstraat 1
3971 MR Driebergen
T 0343 51 28 86

Vestiging Delft

Wallerstraat 16b
2613 ZS Delft
T 015 215 96 00

mail@moBiusconsult.nl
www.moBiusconsult.nl

Oprachtgever

Gemeente Bronckhorst

Architect

Atelier PRO

Adviseur installatietechniek

HE Adviseurs

Adviseur duurzaam bouwen

moBius consult

Type gebouw

Kantoorgebouw

Bouwworm

Nieuwbouw

Projectduur

2007 - 2010

Bruto vloeroppervlak

7.500 m²