

**inbo**

Nassaukade 1  
Postbus 1100  
2280 CC Rijswijk

T +31 (0)70 399 57 77

F +31 (0)70 390 15 40

rijswijk@inbo.com

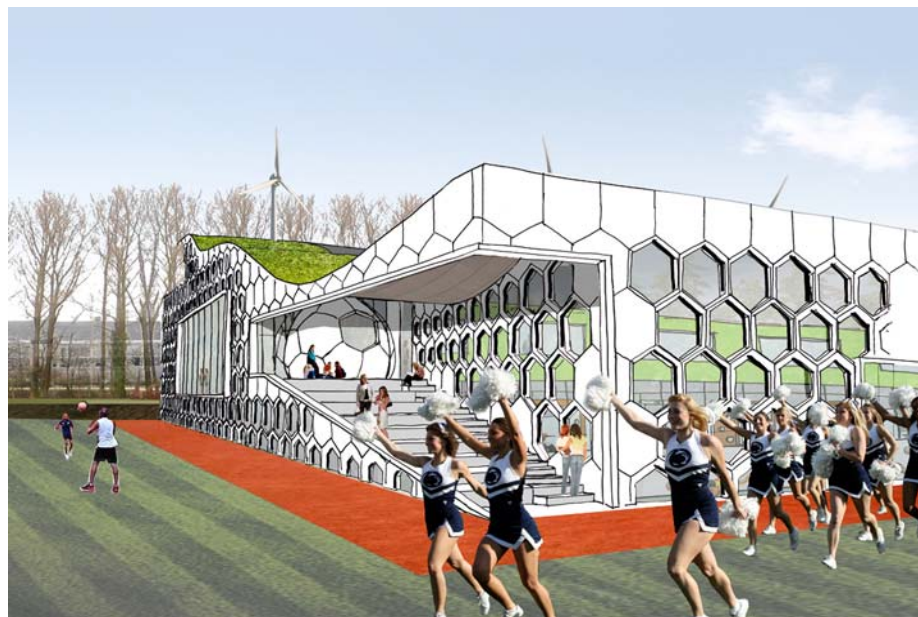
www.inbo.com

## VMBO Noordrandcollege

Architectuurvisie voor VMBO Noordrandcollege

### EEN GROENE GEMEENSCHAP

**In de architectuurvisie voor VMBO Noordrandcollege geeft Inbo in Rijswijk haar visie op nieuwbouw en mogelijke renovatie van deze**



**middelbare school. Het ontwerp gaat om 5845 m<sup>2</sup> BVO, waarvan 1365 m<sup>2</sup> aan sportfaciliteiten. Belangrijk uitgangspunt is dat het nieuwe gebouw moet passen bij het nieuwe sportprofiel van de school. Met deze architectuurvisie behaalt Inbo de tweede ronde van de tenderselectie.**

#### De school als clubhuis

Het ontwerp gaat uit van hergebruik van het hoogbouwdeel van de school. De nieuwbouw sluit hier goed bij aan en vormt een nieuwe krachtige vorm. Centraal staat het idee van de school als clubhuis. Vergelijkbaar met de

sportclub is de gebruiker onderdeel van een gemeenschap. De structuur intern is open en veilig en er is een sterke relatie tussen het schoolgebouw en de buitensportactiviteiten.

### **De school als maatschappij**

Een school kan ook gezien worden als maatschappij. Op die gedachte baseert Inbo de kernwaarden van het ontwerp: samenwerking, individualiteit versus collectiviteit, duurzaamheid, normen en waarden. Er is ruimte voor ontwikkeling en ontplooiing.



### **Groene hart**

Het Atrium vormt het groene hart van de school. In de ruimte bevindt zich veel groen, wat een positieve invloed heeft op de vocht- en zuurstofhuishouding. Een stuk natuur wordt letterlijk naar binnen gehaald. Dit heeft een positief effect op de beleving van de ruimte. Dat is zeker belangrijk bij een school als Noordrandcollege, waar sporten, leren en ontmoeten zich op een natuurlijke manier mengen.

### **Wisselende vraag en gebruik**

Door innovatieve ruimtelijke oplossingen is het ontwerp niet alleen nu van waarde. Ook in de toekomst kan het blijven voldoen aan de steeds wisselende vraag en behoefte van de gebruikers. Verder is er rekening mee gehouden dat men de ruimtes zowel overdag als 's avonds kan gebruiken. Hierdoor ontstaat een intensivering van programmatische mogelijkheden. Met minimale middelen een maximaal.

### Duurzame oplossingen

Belangrijk criterium voor Inbo Rijswijk is de duurzaamheid van het ontwerp. Dat vertaalt zich in materiaalkeuze en duurzame oplossingen. Het ontwerp gaat uit van natuurlijke, eerlijke materialen. Op het dak is ruimte voor PV-cellen, die zonlicht omzetten in elektriciteit. Ook kan men een installatie voor warmte/koude opslag gebruiken; warmte wordt met mooi weer opgeslagen in de bodem door het gebouw te koelen. In de winter wordt deze warmte opgepompt en gebruikt om het gebouw te verwarmen. Men staat ook stil bij voldoende daglicht en de mogelijkheid om het daglicht te regelen.

