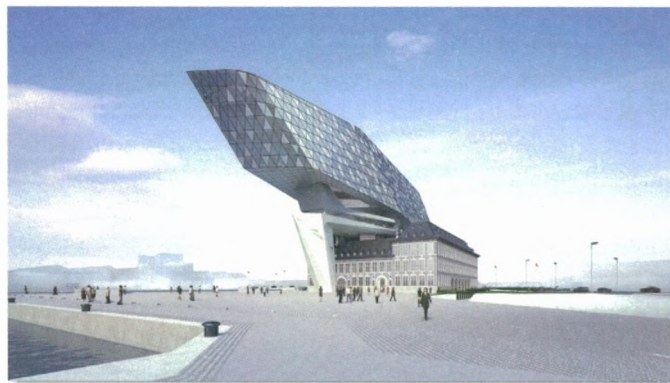


# Ingenium kaapt publieksprijs 2020Challenge

Eind september 2011 nam Ingenium uit Brugge de publieksprijs van de 2020Challenge in ontvangst. Dit is een wedstrijd die innovatieve ontwikkelingen van Belgische studie- en adviesbureaus in de kijker plaatst. Ingenium kaapte de publieksprijs weg met zijn ontwerp voor de duurzame technische installaties voor het Havenhuis van Antwerpen. Het ontwerp van het Havenhuis is van de hand van het architectenbureau Zaha Hadid Architects in samenwerking met Bureau Bouwtechniek en studie bureau Guy Mouton.

Duurzaamheid en energievriendelijkheid zijn twee sleutelbegrippen in dit project. Ingenium werkt een concept uit waarbij gebruik zal worden gemaakt van Boorgat Energie Opslag en warmtepompen om het gebouw te koelen en te verwarmen. Het voorgestelde concept, toegepast met in basis lage temperatuursverwarming en hoge -koeling, zal het primair energieverbruik voor koeling en verwarming van het gebouw reduceren met ca. 55 %. Dat resulteert in een jaarlijkse minuitstoot aan CO<sup>2</sup> van ca. 270.000 kg/jaar.

Energieverbruik is echter niet het enige aspect van duurzaamheid bij dit markante gebouw. Ingenium besteedt consequent aandacht aan alle aspecten van duurzaamheid, waaronder materiaalgebruik, waterverbruik (met doorgedreven regenwaterrecuperatie en toepassing van waterloze urinoirs), afvalbeheersing, comfort en onderhoudsvriendelijkheid.



Ontwerp havenhuis Antwerpen

Vanuit deze doorgedreven filosofie komt het gebouw in aanmerking voor een duurzaamheidscertificatie 'very good' volgens het internationaal erkende BREEAM label.

Ingenium is een ingenieursbureau gespecialiseerd in technische uitrusting in gebouwen, opgericht in 1966 door ingenieur Herwig Vyncke en wordt vandaag geleid door ingenieur Nicolas Vyncke. De Brugse onderneming realiseerde in 2010, 3,6 miljoen euro brutomarge met een team van 47 vaste medewerkers.



» [www.ingenium.be](http://www.ingenium.be)