

Greenbridge Incubator

Greenbridge Incubator nv breidde zijn huidige kantoor- en demonstratiegebouw 'The Energy Box' in het wetenschapspark in Oostende uit. Het project richt zich naar startende en doorgroeiende bedrijven met focus op nieuwe energietechnologieën.

Ook de uitbreiding van het gebouw zelf wou een toonbeeld zijn op het vlak van duurzaamheid. Om een optimaal energieconcept te kunnen kiezen, heeft Ingenium eerst uitgebreide comfort- en energiesimulaties uitgevoerd. Op basis hiervan werd geopteerd voor een concept met een micro 'stadsverwarmingsnet' op hoge en lage temperatuur, waar verschillende verbruikers en producenten van energie op kunnen aanschakelen. Ook voor de elektrische voorzieningen is een gelijkaardig grid uitgebouwd. In het HVAC-concept werd voor een deel van het gebouw onder andere voorzien in de toepassing van natuurlijke ventilatie met warmterecuperatie via een warmtepomp. Het resultaat van al deze maatregelen is een K-peil van 20 en een E-peil van 53. Ingenium stond in voor het verder ontwerp en de opvolging van de technische installaties.



Referentie: 10026.001

Opdrachtgever

Greenbridge Incubator nv

Ontwerper / Architect

Architectuurstudio

Locatie

Oostende

Budget technieken

ca. 1.000.000 EUR (excl. btw)

Oppervlakte

2.500 m²

Periode

2010-2011

Diensten

Duurzaamheid & certificaten
Ontwerp technische installaties