

Natuurpunt Mechelen

Projectgegevens:

Architect: ARCHITEKTENKOOPERATIEF

Bouwheer: NATUURPUNT

Kostprijs: 1 480 000,- euro (excl. BTW)

Realisatie: 2005 - 2006

Meer over:

natuurpunt

Projectomschrijving:

De renovatie van een oud fabrieksgebouw tot het nationaal secretariaat van Natuurpunt.

Dankzij een doorgedreven isolatieconcept wordt een K35-gebouw gerealiseerd. Een atrium vormt een thermische en akoestische buffer tussen de kantoorruimten en de straat. In het winterseizoen wordt de verse ventilatielucht d.m.v. de invallende zonnestralen voorverwarmd. In de zomermaanden wordt het atrium intensief door middel van natuurlijke trek met buitenlucht geventileerd. Een buitenzonnewering voorkomt oververhitting in het atrium. De verwarming gebeurt op lage temperatuur door middel van een warmtepomp water/water met open bronnen, aangevuld met een condenserende gaswandketel. Tijdens de zomermaanden kan koud grondwater doorheen het vloerverwarmings-systeem worden gestuurd waardoor er een topkoeling in de kantoren kan gerealiseerd worden.

Verder omvat het oud fabrieksgebouw waterbesparende toestellen en kranen, toiletten en urinoirs die aangesloten zijn op hemelwater, een deels groendak, energie-efficiënte lichtarmaturen en daglichtsturing.

Opdracht van IRS:

- Stabiliteit
- Technieken
- Duurzaam bouwen

