

Bedrijfsbezoek 6 mei 2010: Warmhof en AIKO

Leerlingen 5 Wetenschappen Virgo Sapientiae Instituut Maldegem

In het kader van “De wereld aan je voeten” brachten we met de 5^{de} -jaars wetenschappen een bezoek aan het woon- en zorgcentrum het “Warmhof” en het architectenbureau AIKO. Om een volksmassa te vermijden, werden we in twee groepen gesplitst. Wij (klas 5.3) bezochten eerst het “Warmhof”.



Eenmaal aangekomen aan het “Warmhof”, na een korte fietsrit, werden we ontvangen door dhr. Verstraete. Deze meneer bracht ons na onze aankomst naar de stiltezaal van het rustoord. Daar stelde Dhr. Verstraete zich voor als hoofdarchitect van het “Warmhof” en als medeoprichter van AIKO. Na deze korte introductie, begon hij met de uitleg hoe het rustoord tot stand kwam en gebouwd werd. Om alles wat aangenamer te maken, werd de uitleg ondersteund door foto’s en een filmpje.

Na de uitleg volgde de rondleiding doorheen het complex. We begonnen in de receptie, daar hangt een groot bord met daarop het aantal opgewekte kilowatturen door de zonnepanelen op het dak. Van daaruit vertrokken we naar de kamersafdeling.



Om het de bewoners zo aangenaam mogelijk te maken, hebben alle kamers zicht op een tuintje. Ook is de rangschikking speciaal ontworpen om niet in mekaars kamer te kunnen binnenkijken. Verder in onze rondleiding zagen we nog een aantal zalen zoals: de turnzaal, de ontspanningsruimte en bezoekerszalen...

Dat het “Warmhof” supermodern is, werd ons al snel duidelijk toen we afdaalden om de technologie in de kelder te gaan bekijken. Om energie te besparen werd echt aan alles gedacht. In het apparaat hier rechts wordt de warmte, afkomstig van de dampkap, gebruikt om de verse lucht op te warmen. Verder konden we de splinternieuwe keukens bekijken, die zich omwille van plaatsbesparing ook in de kelder bevindt.



Daarna kwamen we in de laad- en losruimte terecht. Daar stond ook de stroomgroep die in geval van elektriciteitspanne voor back-up elektriciteit zorgt.



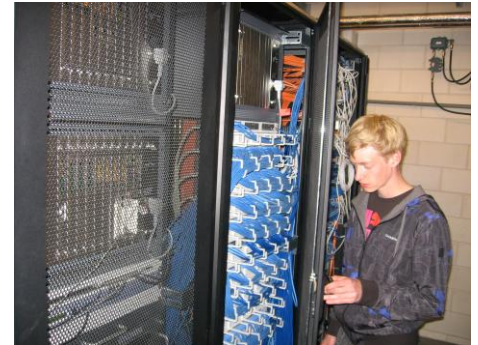
In een andere kamer in de kelder vonden we verwarmingsbranders en ook een boiler die het water opwarmde tot 60°C. Er stond ook een waterverzachter die de kalk uit het water haalt.

Verder kwamen we in de wasplaats terecht. Daar staan gigantische wastrommels in voor het wassen van de kledij van de bewoners en het personeel. Om het rustoord niet op een ziekenhuis te doen lijken, heeft elk soort personeelslid zijn eigen tenuekleur.



De opgewekte energie van de zonnepanelen wordt in de omvormers op het elektriciteitsnet van het rustoord gestuurd. Elk groep zonnepanelen heeft zo'n omvormer, dus er hingen er wel wat!

Om het de inwonende zo aangenaam mogelijk te maken zijn alle kamers uitgerust met een telefoon- en internetaansluiting. Al deze aansluitingen komen samen in een gigantische kooi.



Na een uitgebreid bezoek aan de kelder, bezochten we nog snel even de aanliggende serviceflats. Daarna was het snel vertrekken richting Stationsplein om het architectenbureau AIKO te bezoeken.

Eenmaal aangekomen, werd onze klas nog eens in twee gesplitst. De helft waarin ik me bevond, mocht plaatsnemen in een zaaltje. Daar kregen we uitleg van Dhr. Verstraete Jr. Hij gaf ons uitleg over het architectenleven. Hij vertelde over de studies, wat voor verantwoordelijkheid het met zich meebrengt en wat de voor- en nadelen zijn. Daarna toonde hij ons hoe een plan wordt opgesteld. Tegenwoordig werkt men enkel nog met de computer, de tekentafel is verdwenen. Verder kregen we nog een rondleiding door het gebouw. Op deze tocht zagen we de bureaus waaraan men werkt, de gigantische printers en scanners. We passeerden ook nog het archief.



Daarna was het tijd om de groepen te wisselen. Nu werden we naar het bureau van Tine geleid. Zij linkte de theorie met de praktijk. Omdat ze zelf aan het bouwen was, kon ze ons mooi uitleggen hoe het plan wordt

omgezet in een constructie. We konden dit volgen aan de hand van foto's die Tine nam van haar woning. Als afsluiter kregen we nog wat uitleg over "passief bouwen".

Na een interessante en leerrijke dag, was het tijd terug te keren naar school.