

inspiratieplek waar kennis, cultuur en innovatie centraal staan. Het fraai gebouw wordt een bruisende ontmoetingsplaats voor ongeveer 3000 bezoekers per dag. De Krook wil iedereen de mogelijkheid geven om de snel evoluerende informatietechnologie te begrijpen, ervaren en ermee aan de slag te gaan. Deze bib van de toekomst is de enigste van zijn soort in België.

- > **Ruimteklimaat individueel aanpasbaar**
- > **Duidelijke visualisatie energieverbruik**
- > **Gebouw kan op afstand beheerd worden**

Projectfiche - 2017

Priva-partner	Vandewalle NV
HVAC-Installateur	Vandewalle NV
Opdrachtgever	CVBA De Waalse Krook
Architect	Cousée & Goris Architecten - TV RCR Aranda Pigem Vilalta Arquitectes
Studiebureau	VK Engineering - Merelbeke // Bart Callens
Bouwbedrijf	Antwerpse Bouwwerken

Energiebewust gebouwbeheer

Het nieuw gebouw bestaat uit zeven verdiepingen gaande van kantoorruimtes tot bibliotheekafdelingen. In de ondergrondse verdiepingen is er een radio -en opnamestudio aanwezig. Vandewalle nv stond in voor de installatie van het HVAC-systeem en de Priva componenten. De verwarming en koeling van het gebouw gebeuren via klimaatplafonds, die omwille van hun lage temperatuurregime zeer energiezuinig zijn. TC Engineer, TC Manager en TC Operator visualiseren het verbruik en vergemakkelijken het energiebewust beheren van het gebouw.

Managen vanop afstand

De vergaderlokalen kunnen met behulp van high end bedieningsunits naar wens van de aanwezigen worden ingesteld. Onbezette ruimtes worden noch verwarmd noch gekoeld. De gebouwbeheerder heeft via de beheerssoftware TC Manager een overzicht en kan desgewenst vanop afstand bijsturen. De buitenverlichting gaat volgens een ingesteld tijdschema aan en uit en is aanpasbaar vanuit het gebouwbeheersysteem.

Bekijk [hier](#) de timelapse van de opbouw.