

Project:

Vervanging van de klimaatinstallatie in de CKV-ruimten van het gebouw de Kunstlinie te Almere

Projectomschrijving:

Gebouw de Kunstlinie bestaat uit een beganegrond deel van zo'n 9500 m2 met daarop een 3-tal toneel/kantoortorens.

Het CKV-deel beslaat van deze beganegrond zo'n 1300 m2 en bestaat uit (les) ruimten voor Culturele en Kunstzinnige Vorming.

De bestaande klimaatinstallatie van de CKV ruimten van vloerconvectoren en koelconvectoren wordt vervangen voor een nieuwe klimaatinstallatie met onderstaande opbouw:

- Ventilatie
Voor de ventilatie wordt een luchtbehandelingskast geplaatst die de lucht voorbehandeld voor het CKV gebied. Toevoer en retourkanalen via plafond in CKV gebied naar alle (les)ruimten. De ventilatieroosters in de (les)ruimten worden in het akoestisch plafond ingepast.
De nieuwe luchtbehandelingskast wordt voorzien van een verwarming, koeling, ontvochtiging (DX inverter warmtepomp) en bevochtiging (stoom).
- Koeling en verwarming
Lokale koeling en verwarming van de (les)ruimten vindt plaats met een verlaagd strekmetalen klimaatplafond onder een akoestisch systeemplafond. Dit in combinatie met de aanwezige betonkernactivering.
- Regeltechniek
De temperatuur, vochtigheid en ventilatie in alle (les) ruimten wordt geregeld met na-regelingen, welke zijn gekoppeld en geïntegreerd in het centrale gebouwbeheersysteem.
- Verlichting
In alle ruimten wordt energie-efficiënte verlichting aangebracht met LED inbouwarmaturen in het klimaatplafond.
- Klimatisering van een klimaat gang
De klimaatgang wordt separaat van de gebouwinstallaties gekoeld en verwarmd door inpassing van een DX systeem.

Voor het realiseren daarvan zijn in hoofdlijnen de volgende, veelal inpandige bouwkundige ingrepen noodzakelijk.

- Het doortrekken van de klimaatgang en het vergroten van een aantal ruimten door demontage, verplaatsing en vernieuwing van glazen wanden en deuren
- Het slopen van bestaande en het daarvoor in de plaats aanbrengen van akoestische systeemplafonds en het herplaatsen/vernieuwen van lichtdoorlatende plafonds
- Herstel/aanheling en vernieuwen van kunststof coating vloeren.
- Het maken van sparingen in het betonnen dak en diverse kanaal-sparingen in massieve stalen wanden
- Het aanbrengen van een staalconstructie t.b.v. de inpandig aan te brengen LBK
- Diverse schilderwerkzaamheden