



NIEUWSBRIEF HERNIEUWBOUW DULON COLLEGE

Oktober 2023

Helaas geen goud gevonden!

De afgelopen weken heeft er voor sommigen een mysterieuze boorinstallatie op het terrein gestaan. Deze was niet op zoek naar goud of olie: wel naar de juiste diepte voor onze WKO-bronnen (Warmte Koude bron).

Aan de kant van Technova College is onze koude bron geboord, deze koude bron zit nu op een diepte van 110 meter. Aan de kant van de Reehorsterweg is, ook op ongeveer 110 meter diepte, onze warmtebron geboord. Deze twee bronnen zijn straks onderdeel van onze klimaatbeheersing.

Een hele simpele uitleg is dat we in de zomer water oppompen uit de koude bron om ons gebouw een paar graden te kunnen koelen. Het koude water warmt door hierdoor op en wordt in de warmtebron terug gestopt. De grond houdt de warmte vast. In de winter pompen we uit die bron het warme water weer op en als de warmte onttrokken is gaat het weer terug in de koude kant. Voor de duidelijkheid we kunnen het pand wat koelen maar het is GEEN airco.

Op de foto hieronder staat een witte bak met allemaal kleine vakjes. Het boorgat werd met water onder druk gehouden. Met het water wat omhoogkwam werd ook het boorsel afgevoerd. Dit ging door de blauwe bak waar het zand in kon bezinken. In die bak stond een man met een emmer op een stok te hengelen. Hij nam verschillende proefmonsters. Deze werden elke keer in de bak gestopt en zo zijn alle grondlagen in kaart gebracht en kon bepaald worden hoe diep er geboord moest worden. De bult zand achter de blauwe container is het zand wat vrijgekomen is met het boren.



Dulon
COLLEGE

Na het boren staat er nu een andere machine. Deze machine spoelt volautomatisch de bron helemaal door totdat er schoon water uit komt. Dit kan een week duren en hier komen de soms onverwacht sissende geluiden vandaan. Na de koude bron zal ook de warme bron aan de Reehorsterweg gespoeld worden. Hier zullen zo nu en dan ook harde sissende geluiden gehoord kunnen worden.

Veranderingen in het gebouw

In het gebouw zelf verandert er ook weer veel. Op de tweede verdieping van de D-vleugel zitten de plafonds er grotendeels in, ligt de vloerbekleding erin en brandt op sommige plekken zelfs al de verlichting.

Gang D-vleugel: de gele vloer is beschermend tapijt, de grijze vloer is de juiste kleur.



Trappenhuis D: muren worden helemaal wit, het originele hekwerk blijft maar wordt nog zwart gemaakt.



De Leertuinen of sociale ruimtes zijn straks herkenbaar aan een donkere vloer en een houten plafond, vaak omringd met spreek- of projectruimtes. Deze hebben veel glas, waardoor het gebouw veel lichter is geworden. Op de foto is met de blauwe lijnen weergegeven waar men straks glas kan verwachten.



Doorkijk vleugel A

Bij de rood-witte lintjes zitten afsluiters of verwarmers of andere onderdelen die nog afgesteld moeten worden voordat het plafond dicht gaat.



Doorkijk Atrium

In het midden zie je het balkon. Hier zit een zwarte balustrade omheen waar nu nog ter bescherming hout tegenaan staat. Onder het balkon komt straks de catering met een uitgiftepunt. Deze aanbesteding is in een afrondende fase en de eerste gesprekken met de leverancier zijn inmiddels gestart.



In het Atrium zitten straks eikenhouten kozijnen. Tussen de kozijnen is nu nog glaswol zichtbaar, hier komen straks ook houten latten met een geluidsabsorberende functie. De liggers worden nog bekleed, wie goed kijkt ziet het eerste proefstuk hangen. Onder in deze afwerking zit straks een lichtlijn waar led-lijnen en zo nu en dan led spots in geplaatst zullen worden.



Rondom de hoofdingang en receptie en ook het nieuwe kapperslokaal komen zwarte stalen kozijnen. De foto is genomen vanuit het kapperslokaal en je kijkt door de ramen uit op de receptie en de tochtsluis van de hoofdingang

