

COLUMN 10 oktober 2020 - Columnist: Terry van der Heide

Brandveiligheid

Waar kan je nu beter terecht als het gaat om brandveiligheid dan op de TU in Delft, zou je zeggen.

Mijn opleiding als architect heb ik genoten in het toen befaamde en vrij revolutionaire gebouw voor de faculteit bouwkunde, ontworpen door architect Jaap Bakema van het wereldberoemde architectenbureau Van den Broek en Bakema. In gebruik genomen in de zomer van 1970.

Hoogbouw van 13 verdiepingen. Het was niet alleen op revolutionaire wijze ingedeeld, helemaal aangepast aan de nieuwste wijze van lesgeven, maar ook gebouwd met de nieuwste bouwtechnieken; staal, glas en beton. Super brandveilig denk je dan.

Een flexibel gebouw, dat eenvoudig aangepast kon worden aan de steeds veranderende eisen van onderwijs en onderzoek, zoals bij de komst van de computers in de tachtiger jaren. Deze kostten tonnen zo geen miljoenen. Dat was geen probleem; want ze waren immers technisch innovatief.

Voor de aanleg van een, lang niet zo technisch innovatieve sprinklerinstallatie wilde men geen geld uitgeven.

Niet bij de bouw en ook bij latere keuzes niet.

Een van de aardige dingen van het gebouw waren de vele koffiehoecken, waar studenten, assistenten en hoogleraren elkaar konden ontmoeten en in informele sfeer met elkaar een praatje konden maken. Toen was dat nog heel bijzonder.

‘ Een stad in een gebouw’ een van de credo’s van architect Bakema.

Was de koffie in de beginjaren van Bouwkunde niet erg bijzonder; in de latere jaren moest de kwaliteit steeds verbeterd worden. Het koffiedrinken werd populair.

Omdat de studenten door hadden, dat als je een stekker uit een koffiezetapparaat trok, de machine nog 1 of 2 koppen gratis koffie gaf, werd besloten, de stekkers van koffieapparaten altijd zo te monteren, dat ze niet gemakkelijk uit het stopcontact getrokken konden worden.

In het voorjaar van 2008 werd er na veel proefrondjes een nieuw merk koffie geïntroduceerd, dat volledig aan de smaak van docenten en studenten voldeed. En ook nog duurzaam was. Maar daarvoor waren nieuwe koffiezetapparaten nodig. Op vrijdag 9 mei, de dag voor Pinksteren, werd een van de nieuwe koffiezetmachines op de 11e verdieping geïnstalleerd. Met stekkers, die niet uit de stopcontacten te trekken waren.

Zaterdag Live, elke zaterdag live van 11.00 – 13.00 uur op onze site en Facebook

Van 18.00 – 20.00 te zien op Den Haag TV

Escampjournaal, elke zondagavond om 19.00 op Den Haag TV

(kanalen van de diverse providers te vinden op www.rtvdiscus.nl)

Studio: De Dreef 247 - Den Haag
Tel: 070 - 380 44 01 - 06 - 508 62 26 6

Toen de technische dienst op derde Pinksterdag 13 mei om 7 uur 's ochtends het gebouw betrad, bleek het hele gebouw onder water te staan. Om erger te voorkomen en omdat niet duidelijk was wat de oorzaak was, werd onmiddellijk de hoofdkraan van de waterleiding afgesloten. Na enig zoeken bleek het koffiezetapparaat in de koffiehoek van de afdeling stedenbouw niet goed aangesloten te zijn op de waterleiding. Die was los geschoten en bleek het hele pinksterweekend gelekt te hebben. Het probleem leek opgelost. Maar om 9.15 ontdekte de secretaresse van de afdeling stedenbouw, waar mijn man toen werkte, dat er rook uit het ondeugdelijk gemonteerde koffiezetapparaat kwam; De spanning van het apparaat halen lukte niet, want de stekker kon immers niet uit het stopcontact getrokken worden. Vervolgens werd besloten het pand te ontruimen totdat het koffiezetapparaat uitgebrand zou zijn. Maar helaas; door alle ogenschijnlijk veilig aangelegde kabels van die dure computers, die boven de branddeuren door getrokken waren, verspreidde de rook en het vuur zich langzaam maar zeker door het hele gebouw.

De hoofdkraan van de waterleiding was die ochtend helaas afgesloten, waardoor er niet geblust kon worden. En sprinklers waren er niet. Toen uiteindelijk de brandweer uit Delft ter plekke kwam, kon er wel water gehaald worden uit de gracht die rondom het gebouw aangelegd was, maar de brandweer bleek maar te kunnen blussen tot de zesde verdieping.

Gestaag brandde het hele gebouw af en stortte gedeeltelijk in. Uiteindelijk werd in augustus van dat jaar het volledige gebouw gesloopt.

Los van alle waardevolle spullen die bij de brand verloren gingen is het natuurlijk uiterst treurig dat een gebouw, waar alle kennis op het gebied van brandveiligheid van gebouwen aanwezig zou moeten zijn, kon afbranden.

Wat was nu de oorzaak?

Door een opeenstapeling van ogenschijnlijke kleine beslissingen en veranderingen heeft dit kunnen gebeuren.

Dit toont dus aan, dat het niet alleen een kwestie is van regelgeving in de bouw of veiligheidsattesten van gebouweigenaren, maar van voortdurend alert blijven op wat de gevolgen kunnen zijn van ogenschijnlijk kleine beslissingen en veranderingen in een gebouw, zelfs als het gaat om de aanschaf van een ander merk koffiebonen.

Zaterdag Live, elke zaterdag live van 11.00 – 13.00 uur op onze site en Facebook

Van 18.00 – 20.00 te zien op Den Haag TV

Escampjournaal, elke zondagavond om 19.00 op Den Haag TV

(kanalen van de diverse providers te vinden op www.rtvdiscus.nl)

Studio: De Dreef 247 - Den Haag
Tel: 070 - 380 44 01 - 06 - 508 62 26 6