

Bijlage 5. Preparatie testlocatie

Bijlage 5. Preparatie testlocatie

Er zijn noodzakelijke aanpassingen gedaan aan het gebouw ten behoeve van de veiligheid en het verhogen van de controle op de variabelen van het onderzoek. In de gangen op de verdiepingen was een verlaagd, asbesthoudend plafond aanwezig. Dit plafond is verwijderd. De gang op de eerste verdieping is voorzien van een nieuw verlaagd plafond van gipsplaten, op 2,4 meter hoogte. Het plafond is zo veel mogelijk afgedicht om rookverspreiding boven het plafond te voorkomen. Bij het verwijderen van de asbesthoudende plafonds is er geen reguliere verlichting teruggeplaatst. In gang 1.2 zijn twee bouwlampen (led met een hoek van ca. 90 graden) geplaatst op de vloer aan het uiteinde van beide zijden van de gang. Aan het plafond van gangen 2.2 en 3.2 is over de lengte van de gang een lichtslang (led) geplaatst om de gang te verlichten. Waar nodig zijn aanvullend ledlampen in de woningen op de hogere verdiepingen geplaatst.

De in pandige gang op de eerste verdieping (gang 1.2) had oorspronkelijk maar aan één kant een dubbele deur, namelijk richting gang 1.1. De gang stond met gang 1.3 in een open verbinding, waardoor zich een flinke rookbuffer zou kunnen vormen in gang 1.3, wat een vertekend beeld geeft van de condities bij brand in gang 1.2. Daarom is tussen gang 1.2 en gang 1.3 ook een dubbele deur geplaatst. Doorvoeren van kabels – die geen onderdeel waren van de oorspronkelijk staat van het gebouw, maar zijn getrokken om bijvoorbeeld meetapparatuur te kunnen plaatsen – zijn zo veel mogelijk afgedicht.

Naar aanleiding van de resultaten van de lucht- en rookdoorlatendheidsonderzoek (zie bijlage 7) zijn er aanpassingen gedaan aan de brandruimten. Zo zijn grote luchtlekken gedicht. Een lek in de scheiding van brandruimte 1.21 naar de gang is gedicht en een luchtlek in brandruimte 1.19. Ook doorvoeren voor kabels zijn afgedicht. Dit is gedaan om vergelijkbare condities als het gaat om lekdichtheid in beide woningen te verkrijgen.

In de brandruimten en de andere woningen op de eerste verdieping waarin metingen hebben plaatsgevonden is de inrichting verwijderd. Het keukenblok is eruit gehaald en onder andere de vloerbedekking, het laminaat en zeil zijn voor zover mogelijk verwijderd. In één van de brandruimten kon het zeil niet verwijderd worden. Op de vloer in deze brandruimte is ter plaatse van het brandobject de vloer beschermd met brandwerende beplating. De PVC afvoer in de keuken is verwijderd en dichtgemaakt. Daarnaast zijn alle overige installaties verwijderd. Om de constructie van de brandruimte tijdens de experimenten te beschrijven tegen hitte en straling, en de kans op glasbreuk te verkleinen, is op diverse plekken brandwerende beplating (Promatec-100) aangebracht. In de badkamers van de brandruimte zit naast een ventilatieventiel van de schacht een separate afvoer van het riool. Een dergelijke afvoer zit normaliter in een schacht weg gewerkt. Om te voorkomen dat de afvoer tijdens de testen bezwijkt en gaat zorgen voor extra rookverspreiding – wat niet reëel is in vergelijking met andere gebouwen – wordt de badkamer deur dicht gehouden en wordt het ventilatieventiel in de badkamer dicht gezet.

Tijdens het lucht- en rookdoorlatendheidsonderzoek werd geconstateerd dat rookverspreiding plaats kan vinden via de ventilatiekanalen in de badkamer. In de praktijk kan het voorkomen dat een bewoner de badkamerdeur open heeft staan. Om deze reden worden de badkamerdeuren van de volgende woningen verwijderd: alle woningen aan de oostzijde en bij drie woningen aan de westzijde (1.25, 2.25 en 3.25). Deze drie woningen

staan verticaal in verbinding met elkaar door een gedeeld ventilatiekanaal. In de badkamers waar meetapparatuur staat blijft de badkamerdeur zitten en wordt deze dicht gehouden om een schone omgeving te hebben voor de apparatuur. Het ventilatieventiel naar de badkamer wordt in deze badkamers dichtgezet.