

# Twee keer in hetzelfde gebouw:

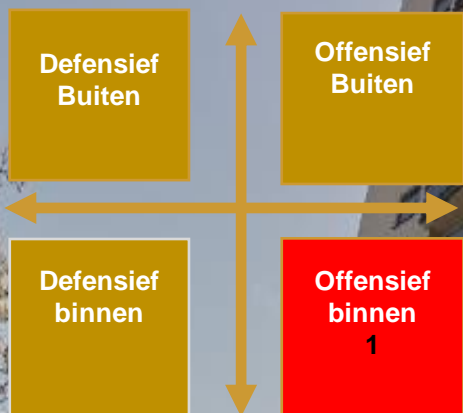
## Zichtbare en onzichtbare rookverspreiding tot op de 16e verdieping.

### Wat is er gebeurd?

Op 1 januari 2019 en op 27 september 2020 jl. ontstaat er brand in de kelderbox van flatgebouw De Munt aan de Kalmoesstraat in Apeldoorn. Bij beide inzetten is de brand snel onder controle. De eerste keer met 1 bundel LD en de tweede keer met 1 HD. Bij beide branden is het gehele gebouw ontruimd als gevolg zichtbare en onzichtbare rookverspreiding (CO) door het gehele pand.

### Aanbevelingen:

1. Neem rookverspreiding op plaatsen waar je het niet verwacht als uitgangspunt. Maak rookverspreiding, zichtbaar en onzichtbaar (CO) deel van je feitenverzameling.
2. Bij brand in woongebouwen moet het beperken van rookverspreiding en niet het blussen van de brand de focus zijn van de inzet. Ga altijd uit van drie taken: ontruimen, verkennen/meten en brand bestrijden. Schaal daarom snel op.
3. Je bent pas incident meester als je weet tot hoever de rook zich heeft verspreid, en dat er niemand meer door rook wordt bedreigd.



### Menskenmerken:

In het flatgebouw wonen redzame mensen en verminderd zelfredzame mensen in de leeftijd van 0 tot 103.

### Brandkenmerken:

Uit onderzoek van FO Politie en TBO Brandweer wordt duidelijk dat de brand op 1 januari 2019 is ontstaan door vuurwerk. De oorzaak van de brand van 26 september 2020 is niet achterhaald. Brandstichting wordt aannemelijk geacht. Beide branden hadden een geschat vermogen tussen de 2 en 5 MW. Als gevolg van beide branden heeft de zichtbare rook zich verspreid tot de zesde verdieping in vluchttrappenhuis de centrale gangen en de woningen. De onzichtbare rook (CO) heeft zich bij beide branden opgehoopt op de 13e, 14e, 15e en 16e verdieping invluchttrappenhuis de centrale gangen en de woningen.

### Omgevingskenmerken:

Het vrijstaande pand staat in de woonwijk Zevenhuizen in Apeldoorn. Vlak naast het winkelcentrum De Mheen.

### Gebouwkenmerken:

Flat gebouw uit de begin jaren 70 met 16 verdiepingen en 79 woningen. Iedere woning heeft op de begane grond een berging. Deze bergingen zowel binnen het gebouw en vanaf de buitenkant te bereiken. In het gebouw zijn 2 liften en 1 vluchttrappenhuis aanwezig. Elke verdieping heeft een kleine galerij waarop de liften en de toegangsdeuren van 5 woningen op uit komen. Behalve op de 1e verdieping hier komen 4 woningen op de galerij uit. Alle woningen hebben een balkon. Niet in alle woningen is een rookmelder aanwezig, ook niet na de eerste brand. Deuren van het trappenhuis en naar de bergingen zijn voorzien van draadglas en deurdrangers. Via leidingdoorvoeringen en schachten in het gebouw kan de rook zich gemakkelijk verspreiden naar boven liggende verdiepingen.

### Interventiekenmerken:

Op 19 januari 2019 is de brand met 1 bundel LD en op 26 september met 1 HD Offensief Binnen bestreden. In beide gevallen was het koelend vermogen voldoende en is de brand effectief en snel bestreden. Tijdens beide inzetten komt de Brandweer er na verkenning achter dat er rookverspreiding heeft plaatsgevonden op de verdiepingen 1 t/m 6 en dat er CO hangt in de woningen en in de centrale hal op de verdiepingen 13 t/m 16. Dit tot een niveau van 200 ppm een uur na de brand. Bij beide inzetten is er opgeschaald naar zeer grote brand, is het pand volledig ontruimd en zijn de bewoners opgevangen in een naastgelegen buurthuis. Tijdens beide inzetten zijn een aantal bewoners nagekeken op rookinhalatie door de Ambulances. Bij beide inzetten is er één bewoner meegenomen naar het ziekenhuis voor controle.



Rookverspreiding door leiding doorvoeringen