

# ONDERZOEK ROOKVERSPREIDING

## KORTE SAMENVATTING VAN CONCLUSIES VAN HET ONDERZOEK



[WWW.DEZORGBRANDVEILIG.NL](http://WWW.DEZORGBRANDVEILIG.NL)

# ROOKVERSPREIDING

In de zomer van 2019 deed het IFV een onderzoek naar rookverspreiding in woongebouwen. In het najaar van 2020 werd het definitieve onderzoeksrapport gepubliceerd. Deze resultaten leveren nieuwe inzichten als het gaat om brandveiligheid, die deels te vertalen zijn naar de zorg.

## HOOFDVRAAG ONDERZOEK

Wat is het effect van rookverspreiding op de vlucht- en overlevingsmodelijkheden bij een brand in een woongebouw met inpandige gangen en hoe kan rookverspreiding beperkt worden?

## EEN AANTAL CONCLUSIES EN INZICHTEN

Geen van de geteste (aanvullende) risicobeheersende maatregelen is zelfstandig in staat om in alle situaties voldoende verbetering van de vlucht en overlevingsmogelijkheden te bieden voor alle groepen mensen. In het onderzoek is ook een aantal combinaties van maatregelen getest die wel leiden tot een verbetering van vlucht- en overlevingsmogelijkheden.

- Rookverspreiding vindt met name plaats via deuren, wandcontactdozen en ventilatiekanalen. Geconcludeerd is dat rook zich snel door het gebouw verplaatst en dat rookverspreiding een onvoorspelbaar fenomeen is. Het kan ontzettend snel gaan. Vrijwel direct na het openen van de deur van de ruimte van de brand, wordt een situatie bereikt waarin vluchten voor personen in andere woningen ernstig wordt belemmerd doordat de gang zich binnen enkele seconden met rook vult en het zicht minimaal wordt.
- Een brandende bank leidt niet alleen tot een dodelijke situatie in de desbetreffende woning (binnen 4 tot 7 minuten), maar ook in andere woningen.
- Stay-in-place, dit wil zeggen bewoners in een niet-brandende woning laten blijven zitten en niet vluchten, is alleen mogelijk als de rookproductie sterk wordt beperkt.
- De nieuwe eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dat in 2021 van kracht wordt, zoals zelfsluitende en rookwerende deuren, zijn maar beperkt effectief en niet voor de (zeer) kwetsbare ouderen die minder zelfredzaam zijn.
- Deze voorzieningen om rookverspreiding tegen te gaan zijn alleen doeltreffend, als ook iets gedaan wordt aan de rookproductie van de bron van de brand, met name banken en matrassen.
- De aanwezigheid van een mobiel watermistsysteem en/of een rookwerende scheiding heeft een gunstige invloed op het beperken van verspreiding van rook.

**BENT U BENIEUWD NAAR HET VOLLEDIGE  
ONDERZOEKSRAPPORT? KIJK DAN [HIER!](#)**



[WWW.DEZORGBRANDVEILIG.NL](http://WWW.DEZORGBRANDVEILIG.NL)