

5.1, 2, e

Uden, 24 april 2025

Uw referentie : 020 – 5720880 / 5.1, 2, e@5.1, 2, e
Onze referentie : OF067260-Brf01a
Behandeld door : 5.1, 2, e 5.1, 2, e
Doorkiesnummer : 5.1, 2, e

Betreft: Van Eeghenstraat 94-96-98 te Amsterdam - overdrukinstallatie

Geachte heer [REDACTED]

Ik heb het schrijven van Brandweer Amsterdam-Amstelland met referentie 2025/3565/ADVS d.d. 25-3-2025 in goede orde ontvangen. Ten aanzien van de overdrukinstallatie heeft men bemerkingen op hetgeen geschreven in het Programma van Eisen [PvE] en op de rapportage. Onderstaand treft u op deze bemerkingen, mijn reactie aan.

Programma van Eisen overdrukinstallatie:

Indien een automatische brandmeldinstallatie wordt aangebracht met uitsluitend het doel het aansturen van de overdrukinstallatie mag deze automatisch brandmeldinstallatie voldoen aan het gestelde in Bijlage C van de vigerende NEN2535. Deze wijze van detecteren van brand mag dan worden geïntegreerd in het PvE en dus ook het certificaat van de overdrukinstallaties. Als het object om een andere reden voorzien dient te worden van een automatische brandmeldinstallatie, dan dient de overdrukinstallatie door deze (gecertificeerde) brandmeldinstallatie aangestuurd te worden.

We hebben e.e.a. verduidelijkt in het PvE. Bijgesloten treft u daarom het gewijzigde PvE aan.

Graag verwijzen wij ook naar de email van de heer [REDACTED] d.d. 18-4-2025. Hierin geeft men aan dat uitsluitend omwille van de aansturing van de overdrukinstallatie, het object van een brandmeldinstallatie voorzien moet worden.

Rapport overdrukinstallatie:

Kingspan Light + Air heeft de documenten (PvE en rapport) opgesteld op basis van de, voor ons bekende, meest recente set tekeningen. In de beide documenten wordt naar deze set verwezen. De set tekeningen dient door de aanvrager te worden ingediend.

1^e opmerking:

- Volgens de gegevens op pagina 7 zijn er drie enkele deuren openend vanaf de overdrukruimte. In de afbeeldingen weergegeven op pagina 5 constateren wij vijf enkelen deuren openend vanaf de overdrukruimte

Kingspan Light + Air Netherlands b.v.
Linie 48, 5405 AN Uden
Postbus 524, 5400 AM Uden, Netherlands

t: +31 (0)413 338 338
kla.nl.info@kingspan.com
www.kingspanlightandair.nl

BIC-code: INGBNL2A
IBAN: NL80 INGB 0008 229127
G-rekening: NL88 INBG 0996 1167 53

K.v.K. 's-Hertogenbosch
nr: 16059145
BTW nr.: NL 0097.30.308.B01

De algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Griffie van de Arrondissementsrechtbank in 's-Hertogenbosch. U vindt onze algemene voorwaarden (PDF) ook op onze website via kingspanlightandair.nl/#voorwaarden

Op al onze offertes, leveringen en uitgevoerde werken zijn van toepassing onze Leverings- en Aannemingsvoorwaarden Kingspan Light + Air NL b.v. van 1 oktober 2024. Klik [hier](#) om ze te openen.

Reactie KLA:

In de berekening zoals weergegeven op blz. 7 van het beoordeelde rapport is er in voorzien dat 2 van de genoemde 5 deuren volledig open zijn. De 3 stuks deuren waarnaar wordt gerefereerd zijn de resterende, naar de overdrukruimte, openende deuren, welke gesloten zijn en waarvoor geldt dat er spleetverliezen zijn welke in rekening gebracht dienen te worden.

Gegevens	
Aantal verdiepingen	5
Totaal aantal deuren (zonder liftdeuren)	8
Soort overdruksysteem	Class A
Maatgevende verdieping (Verdieping met het meest aantal deuren)	
	Aantal Oppervlak [m²]
Enkele deur openende naar de overdrukruimte	
Enkele deur openende vanaf de overdrukruimte	2 2,07
Dubbele deuren	
Liftdeuren	
Deuren <u>onder</u> maatgevende verdieping (Alleen van toepassing op Class B & Class E)	
	Aantal Oppervlak [m²]
Enkele deur openende naar de overdrukruimte	
Enkele deur openende vanaf de overdrukruimte	
Dubbele deuren	
Liftdeuren	
Begane grond (<u>Niet</u> van toepassing op Class A)	
	Aantal Oppervlak [m²]
Enkele deur openende naar de overdrukruimte	
Enkele deur openende vanaf de overdrukruimte	
Dubbele deuren	
Liftdeuren	
Overige lekverliezen	
Enkele deur openende naar de overdrukruimte	2 [stuks]
Enkele deur openende vanaf de overdrukruimte	3 [stuks]
Dubbele deuren	1 [stuks]
Liftdeuren	[stuks]
Aantal ramen	[stuks]
Type ramen	- [-]
Overige	[stuks]

2^e opmerking:

- In rapportage d.d. 26-06-2023 dient de netto doorlaat van de afvoervoorziening ten minste 0,77 m² te bedragen. Deze waarde komt ook terug in het overzicht op pagina 8 onder "overdrukbeperking". In de nieuwe rapportage dient de netto doorlaat van de afvoervoorziening tenminste 0,76 m² te bedragen en wordt aanbevolen (indien het trappenhuis sterk luchtdicht is) te voorzien in een drukontlastvoorziening van ten minste 0,26 m². De waarde in het overzicht op pagina 9 onder "overdrukbeperking" in de nieuwe rapportage is gebaseerd op de druklastvoorziening en niet op de doorlaat van de afvoervoorziening, zoals in de eerdere rapportage.

Reactie KLA:

Er wordt onderscheidt gemaakt in de wijze waarop drukontlating wordt voorzien.

- 1: er kan voorzien worden in een frequentiegestuurde ventilator (op basis van gemeten drukverschil). De ventilator kan echter tot ca. 15 Hz worden terug getoerd. Er blijft sprake van een restvolume waardoor, als het trappenhuis sterk luchtdicht is, een aanvullende drukontlastvoorziening gerealiseerd dient te worden. Bij een frequentiegestuurde overdrukinstallatie bedraagt de netto doorlaat van deze voorziening tenminste 0,26 m².
- 2: indien de volledig drukontlasting via een afvoervoorziening wordt bewerkstelligd dient de netto doorlaat van deze voorziening tenminste 0,76 m² te bedragen (in deze situatie behoeft er niet in een drukverschil-gestuurde frequentieregeling voorzien te worden).

3^e opmerking:

- Volgens pagina 12 wordt er bij een van de deuren voorzien in een te openen deel (raamsysteem met openingsmechanisme niet zijnde een rookklep). Het is onduidelijk of deze wordt aangestuurd door de brandmeldinstallatie.

Reactie KLA:

Deze klep dient aangestuurd te worden door de brandmeldinstallatie. Wij zullen dit duidelijk in het rapport omschrijven (zie rapport OF067260-Rap01c d.d. 24-04-2025).

4^e opmerking:

- Op pagina 13 wordt het volgende toegelicht "Omdat er voor één deur trappenhuis 2^e verdieping geen luchtstroming richting de afvoerschacht kan worden gerealiseerd wordt bij deze deur voorzien in een voorportaal. Er geldt daarom over deze deur geen prestatie-eis van de overdrukinstallatie". Het is onduidelijk waarom er voor deze deur geen prestatie-eis geldt.

Reactie KLA:

Er kan voor één deur trappenhuis 2^e verdieping geen luchtstroming richting de afvoerschacht worden gerealiseerd. Er zal daarom voor deze deur worden voorzien in een voorportaal. Het voorportaal dient als buffer tussen de brandruimte en het trappenhuis waardoor er geen rook het trappenhuis zal instromen. Omdat er door deze buffer geen rook het trappenhuis zal instromen heeft de overdrukinstallatie op deze deur in basis geen toegevoegde waarde en wordt gesteld dat de overdrukinstallatie over deze betreffende deur geen prestatie hoeft te leveren.

Wij zullen deze motivatie toevoegen in het rapport (zie rapport OF067260-Rap01c d.d. 24-04-2025).

Ik vertrouw erop u met dit schrijven de nog bestaande onduidelijkheden voldoende te hebben toegelicht en willen u vragen dit schrijven inclusief bijgesloten PvE en rapport voor goedkeuring in te dienen.

Hierbij wil ik u met klem verzoeken ook de tekeningen mee te sturen waarnaar wij in onze stukken verwijzen.

Opmerking:

Kingspan Light + Air is graag bereid het geheel in een persoonlijk overleg met Brandweer Amsterdam-Amstelland te verduidelijken/nader toe te lichten.

Met vriendelijke groeten,

5.1, 2, e

^{5.1, 2, e} **5.1, 2, e**

5.1, 2, e rojectadviseur Rookbeheersingssystemen

Bijlagen:

- 2025-04-24 OF067260-PvE01c Van Eeghenstraat 94-96-98 Amsterdam – Overdrukinstallatie TH d.d. 24-04-2025;
- 2025-04-24 OF067260-Rap01c_Woningen Eeghenstraat 94-98 overdrukinstallatie d.d. 24-04-2025.