



## **Programma van Eisen OF067260-PvE01a**

**Project:** Woningen Van Eeghenstraat 94-96-98 te Amsterdam

**Onderwerp:** Programma van Eisen  
Overdrukinstallatie

**Datum:** 29 november 2024

Aan dit document kunnen geen rechten ontleend worden, voordat ondertekening heeft plaatsgevonden door alle betrokken partijen. Opdrachtgever draagt zorg voor ondertekening.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, foto-kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorgaande schriftelijke toestemming van Colt International BV.

© Kingspan Light + Air 2024



## Inhoudsopgave

<u>Omschrijving</u>	<u>pagina</u>
1.0 Gegevens	4
2.0 Uitgangspunten (bouwkundig)	5
3.0 Eisen Overdrukinstallatie	5
4.0 Regelgeving	7
5.0 Systeem prestaties	7
6.0 Goedkeuring	9

### Bijlagen:

Rapport OF067260-Rap01a d.d. 29-11-2024

## 1.0 Gegevens

Bouwwerk	Naam: Woningen Van Eeghenstraat 94-96-98 te Amsterdam Adres: Van Eeghenstraat 70-72 Pc/Woonplaats: Amsterdam Gebouwfunctie: Woningen
Eigenaar/Beheerder	Naam organisatie: Naam beheerder: Adres: Pc/Woonplaats: Amsterdam Telefoon:
PvE-opsteller	Naam organisatie: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Naam PvE-opsteller: Adres: Linie 48 5405 AN Uden Telefoon: 0485-399999
Certificering vereist	<input checked="" type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> Jaarlijks certificeren door een ISO 17020 type A inspectieinstelling o.b.v. de CCV inspectieschema's. <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> Jaarlijks een KIWA-NCP installatiecertificaat op basis van de BRL-K21025 Rookbeheersingssystemen.
Inspectiebureau bekend:	<input checked="" type="checkbox"/> ja te weten: KIWA/R2B Inspecties <input type="checkbox"/> nee <input type="checkbox"/> n.v.t.
Eisende partij(en)	<input checked="" type="checkbox"/> Overheid (Brandweer/Bouw- en woningtoezicht) op grond van: <input checked="" type="checkbox"/> Omgevingsvergunning <input type="checkbox"/> Verzekeraar <input type="checkbox"/> Eigenaar <input type="checkbox"/> Gebruiksvergunning
Rookbeheersingsbedrijf	Naam: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Contact persoon: Adres: Linie 48 5405 AN Uden <input type="checkbox"/> onbekend
Ontwerpbureau	Naam: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Contact persoon: Adres: Linie 48 5405 AN Uden <input type="checkbox"/> onbekend
Installatiebedrijf	Naam: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Contact persoon: Adres: Linie 48 5405 AN Uden <input type="checkbox"/> onbekend
Onderhoudsbedrijf	Naam: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Contact persoon: Adres: Linie 48 5405 AN Uden <input type="checkbox"/> onbekend

## 2.0 Uitgangspunten (bouwkundig)

<p>Het programma van eisen is gebaseerd op:</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> tekeningen Zie opsomming in Rapport OF067260-Rap01a d.d. 29-11-2024</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> rapportage Rapport OF067260-Rap01a d.d. 29-11-2024</p>
---	--

## 3.0 Eisen Overdrukinstallatie

<p>Doel</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Ondersteuning vluchten <input type="checkbox"/> Ondersteuning inzet Brandweer</p>
<p>Classificatie</p>	<p>De overdrukinstallatie wordt uitgevoerd als een "Class A" installatie overeenkomstig het gestelde in de NEN-EN 12101-6.</p>
<p>Situering</p>	<p>De overdrukinstallatie is gesitueerd in het centrale trappenhuis.</p>
<p>Luchttoevoer</p>	<p>Er wordt in luchttoevoer voorzien middels een run- and standbyfan op laag niveau.</p> <p><i>Toelichting: De luchttoevoer dient zodanig te zijn uitgevoerd en gepositioneerd dat er geen rook aangezogen kan worden in het geval van brand in het te beveiligen object.</i></p>
<p>Run/Standby fan</p>	<p>In het betreffende geval is de, middels overdruk te beveiligen, ruimte voor aanwezige personen de enige vluchtroute. Conform norm dient de overdrukinstallatie uitgevoerd te zijn met stand-by ventilatoren.</p>

## Vervolg Eisen Overdrukinstallatie

Druk ontlating	<p>Er wordt in drukontlating voorzien door de aangrenzende ruimte uit te voeren met vaste openingen (parkeerkelder) en mechanische afvoer (overige verdiepingen).</p> <p><i>Toelichting:</i> De ruimten grenzend aan de overdruk ruimte dienen voorzien te worden van een druk ontlatings voorziening. Hiermee wordt voorkomen dat het drukverschil tussen overdrukruimte en aangrenzende ruimte wordt vereffend. Deze drukontlatingsvoorziening mag mechanisch en natuurlijk worden uitgevoerd. Opgemerkt dient te worden dat de capaciteit van de normale mechanische klimaatventilatie meestal te klein is om als drukontlating te functioneren.</p>
Deuropeningskracht	<p>De maximaal benodigde kracht om een deur van een overdruk trappenhuis te openen bedraagt 100 N. De luchtdruk in combinatie met de kracht van de deurdranger bepaald de benodigde openingskracht. Het is aan te raden de deurdrangers niet zwaarder in te stellen dan de kracht welke juist benodigd is om de deur dicht te drukken.</p>

#### 4.0 Regelgeving

Ontwerp	De overdrukinstallatie wordt gedimensioneerd volgens: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> NPR 6095-2:2012</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NEN-EN 12101-6:2005 - incl. wijzigingsblad AC:2006,IDT</li> <li><input type="checkbox"/> Brandbeveiligingsinstallaties NVB (hoofdstuk 14)</li> <li><input type="checkbox"/> Overige norm(en):</li> </ul>
Uitvoering en installatie	De overdrukinstallatie wordt uitgevoerd en aangebracht volgens: <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> NPR 6095-2:2012</li> <li><input type="checkbox"/> NEN-EN 12101-1:2005 - incl. wijzigingsblad A1:2006</li> <li><input type="checkbox"/> NEN-EN 12101-2:2017</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NEN-EN 12101-3:2015</li> <li><input type="checkbox"/> NPR-CEN/TR 12101-4:2009</li> <li><input type="checkbox"/> NEN-EN 12101-7:2011</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NEN-EN 12101-8:2011 (rookkleppen)</li> <li><input type="checkbox"/> NEN-EN 12101-10:2005 - incl wijzigingsblad AC:2007,IDT</li> <li><input type="checkbox"/> Overige norm(en):</li> </ul>
Aansturing overdruk	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> aansturing vanuit een gecertificeerde brandmeldinstallatie</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> aansturing door middel van zelfstandige automatische rookdetectie overeenkomstig bijlage C van de NEN 2535</li> </ul>
Doormelding van brandalarm	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Het doel van de overdruk-installatie vereist automatische doormelding van het brandalarm direct naar de alarmcentrale van de brandweer.</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Het doel van de overdruk-installatie vereist geen automatische doormelding van het brandalarm naar de alarmcentrale van de brandweer.</li> </ul>

#### 5.0 Systeem prestaties

Doormelding van storingen	<p>Storingen van de overdrukinstallatie moeten worden doorgemeld naar een 24 h bezet ontvangststation voor storingsmeldingen (intern of extern), van waaruit de nodige corrigerende maatregelen in gang kunnen worden gezet, veelal een PAC (Particuliere Alarmcentrale). De transmissie moet hierbij voldoen aan type 2 conform NEN-EN 54-21.</p> <p>Indien de aansturing van de installatie geschiedt door een gecertificeerde brandmeldinstallatie, dan mogen de storingen doorgemeld worden via de brandmeldinstallatie.</p> <p>Indien aansturing van de overdruk gebeurt op basis van zelfstandige automatische rookdetectie, dan zal de overdrukinstallatie uitgerust moeten worden met een eigen doormeldvoorziening.</p>
---------------------------	--

## Vervolg systeemprestaties

Handbediening brandweer	<input type="checkbox"/> vereist <input checked="" type="checkbox"/> niet vereist
Energievoorziening	<p>Voor de componenten van de overdrukinstallatie waarvan het goed functioneren afhankelijk is van de aanwezigheid van de primaire elektrische voeding, behoort deze voeding te zijn uitgevoerd als veiligheidsvoorziening conform NEN 1010. Denk hierbij aan toe- en afvoerventilatoren, etc.</p> <p>Indien de goede werking niet uitsluitend van primaire energievoorziening afhankelijk is, denk aan componenten met voldoende accu-capaciteit of perslucht gestuurd met voldoende buffercapaciteit, mag de voeding worden aangesloten op een aparte eindgroep van een andere verdeelrichting.</p>
Beheer, Controle en Onderhoud	<p>De overdrukinstallatie dient beheerd, gecontroleerd en onderhouden te worden conform het gestelde in de NEN 2654-3:2012.</p> <p>Met betrekking tot artikel 5.1.5.1.3 van de NEN-EN 12101-9 zal de functionaliteit van bekabeling en componenten middels een maandelijkse handmatige activering door de beheerder of brandsturing worden beproefd.</p>
Aanvullende eisen en/of opmerkingen	<p>Luchtbehandelingsinstallaties dienen, in het geval van brand, door de BMC naar 100% afvoer geschakeld te worden.</p> <p>Er wordt voorzien in slechts één inblaaspunt. Middels CFD-studie is onderzocht of hiermee kan worden volstaan.</p> <p>Indien de ontwerper op enig ander punt van de voornoemde uitgangspunten wil afwijken dan dient deze afwijking eenduidig in een afwijkingsdossier te worden vast gelegd. Daarbij dient voor elke afwijking te worden onderbouwd op welke wijze wordt gewaarborgd dat er geen verlaging plaats vindt van het beoogde veiligheidsniveau. Het afwijkingsdossier dient door alle eisende partijen akkoord te zijn bevonden voordat invulling wordt gegeven aan het ontwerp.</p> <p>Opgemerkt dient te worden dat het inspectie-instelling in het geval van inspectie-certificering pas certificering van de Overdrukinstallatie kan afronden, op het moment dat naast Overdrukinstallatie en Brandmeldinstallatie ook bouwkundige en organisatorische maatregelen in relatie tot de rookbeheersing gereed zijn.</p>

## 6.0 Goedkeuring

Eisende partij akkoord	gegevens	handtekening
Gemeente en/of Brandweer	Naam: Brw Amsterdam-Amstelland Adres: IJ-tunnel 4 1011 TA Amsterdam Contactpersoon: [REDACTED]	
Verzekeraar	Naam: Adres: <b>GEEN EISENDE PARTIJ</b> Contactpersoon:	
Eigenaar/Gebruiker	Naam: Adres: Contactpersoon:	

PvE-opsteller	gegevens	handtekening
PvE-opsteller	Naam: Kingspan Light + Air B.V. Netherlands b.v. Adres: Linie 48 5405 AN Uden PvE opsteller [REDACTED]	
	Controle intern: [REDACTED]	

Ter info zenden aan	gegevens
Inspectie Instelling	Naam: Adres: Contactpersoon: