Programma van Eisen

Programma van Eisen F73137-PvE01c

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

Onderwerp: Programma van Eisen
Overdrukinstallatie

Datum: 29 maart 2023

Aan dit document kunnen geen rechten ontleend worden, voordat ondertekening heeft plaatgevonden 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.

© Colt International BV Licensing Limited 2023

Colofon

Project	: Woningen Van Eeghenstraat 94-96-98 te Amsterdam
Betreft	: Overdrukinstallatie
Opdrachtgever	: Climatic Desing Consult CDC
Opgesteld door	: Colt International BV
Auteur	
Datum	: 29 maart 2023
Documentnummer	: F73137-PvE01c
Document status	: Definitief

Inhoudsopgave

Omschrijving		pagina
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 F73137-Rap01c d.d. 29-03-2023

1.0 Gegevens

Bouwwerk	Naam: Adres: Pc/Woonplaats: Gebouwfunctie:	Woningen Van Eeghenstraat 94-96-98 te Amsterdam Van Eeghenstraat 70-72 Amsterdam Woningen
Eigenaar/Beheerder	Naam organisatie: Naam beheerder: Adres: Pc/Woonplaats: Telefoon:	 Amsterdam
PvE-opsteller	Naam organisatie: Naam PvE-opsteller: Adres: Telefoon:	Colt International BV 4
Certificering vereist	☑ ja ☐ nee	☑ Jaarlijks certificeren door een ISO 17020 type A inspectieinstelling o.b.v. de CCV inspectieschema's. ☐ Jaarlijks een KIWA-NCP installatiecertificaat op basis van de BRL-K21025 Rookbeheersingssystemen.
Inspectiebureau bekend:	☐ ja ☑ nee ☐ n.v.t.	te weten:
Eisende partij(en)	☑ Overheid (Brandweer/Bouw- en woningtoezicht) op grond van: ☐ Verzekeraar ☐ Eigenaar	☑ Omgevingsvergunning ☐ Gebruiksvergunning
Rookbeheersingsbedrijf	Naam: Contact persoon: Adres: ☐ onbekend	Colt International BV 4
Ontwerpbureau	Naam: Contact persoon: Adres: ☐ onbekend	Colt International BV 4
Installatiebedrijf	Naam: Contact persoon: Adres: ☐ onbekend	Colt International BV 4
Onderhoudsbedrijf	Naam: Contact persoon: Adres: ☐ onbekend	Colt International BV 4

2.0 Uitgangspunten (bouwkundig)

Het programma van eisen is gebaseerd op:	☑ tekeningen Zie opsomming in Rapport F73137-Rap01c d.d. 29-3-2023 ☑ rapportage Rapport F73137-Rap01b d.d. 29-3-2023

3.0 Eisen Overdrukinstallatie

Doel	☑ Ondersteuning vluchten ☐ Ondersteuning inzet Brandweer
Classificatie	De overdrukinstallatie wordt uitvoerd als een "Class A" installatie overeenkomstig het gestelde in de NEN-EN 12101-6.
Situering	De overdrukinstallatie is gesitueerd in het centrale trappenhuis.
Luchttoevoer	Er wordt in luchttoevoer voorzien middels een run- and standbyfan op laag niveau. *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.*
Run/Standby fan	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.

Vervolg Eisen Overdrukinstallatie

Druk ontlating	Er wordt in drukontlating voorzien door de aangrenzende ruimte uit te voeren met vaste openingen (parkeerkelder) en mechanische afvoer (overige verdiepingen). *Toelichting:* *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.*
Deuropeningskracht	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.

4.0 Regelgeving

Ontwerp	De overdrukinstallatie wordt gedimensioneerd volgens: ☐ NPR 6095-2:2012 ☑ NEN-EN 12101-6:2005 - incl. wijzigingsblad AC:2006,IDT ☐ Brandbeveiligingsinstallaties NVB (hoofdstuk 14) ☐ Overige norm(en):
Uitvoering en installatie	De overdrukinstallatie wordt uitgevoerd en aangebracht volgens: ☑ NPR 6095-2:2012 ☐ NEN-EN 12101-1:2005 - incl. wijzigingsblad A1:2006 ☐ NEN-EN 12101-2:2017 ☑ NEN-EN 12101-3:2015 ☐ NPR-CEN/TR 12101-4:2009 ☐ NEN-EN 12101-7:2011 ☑ NEN-EN 12101-8:2011 (rookkleppen) ☐ NEN-EN 12101-10:2005 - incl wijzigingsblad AC:2007,IDT ☐ Overige norm(en):
Aansturing overdruk	☐ aansturing vanuit een gecertificeerde brandmeldinstallatie ☑ aansturing door middel van zelfstandige automatische rookdetectie overeenkomstig bijlage C van de NEN 2535
Doormelding van brandalarm	☐ Het doel van de overdruk-installatie vereist automatische doormelding van het brandalarm direct naar de alarmcentrale van de brandweer. ☑ Het doel van de overdruk-installatie vereist geen automatische doormelding van het brandalarm naar de alarmcentrale van de brandweer.

5.0 Systeem prestaties

Doormelding van storingen	Storingen van de overdrukinstallatie dienen gesignaleerd te worden en te worden gemeld op een 24-uur bemenste post. Indien een dergelijke post intern aanwezig is mogen de storingen daar gemeld worden. Is een dergelijke post intern niet aanwezig dan dient doormelding van de storingen plaats te vinden naar een PAC. In het betreffende object is intern geen 24-uur bemenste post aanwezig. Storingen dienen naar een externe post te worden doorgemeld. Indien de aansturing van de installatie geschied door een gecertificeerde brandmeldinstallatie dan mogen de storingen doorgemeld worden via de brandmeldinstallatie. Indien aansturing van de overdruk gebeurt op basis van zelfstandige automatische rookdetectie dan zal de overdrukinstallatie uitgerust moeten worden met een eigen doormeldvoorziening.

Vervolg systeemprestaties

Handbediening brandweer	☐ vereist ☑ niet vereist
Energievoorziening	Voor de componenten van de overdruk-installatie 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. 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.
Beheer, Controle en Onderhoud	De overdrukinstallatie dient beheerd, gecontroleerd en onderhouden te worden conform het gestelde in de NEN 2654-3:2012. 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.
Aanvullende eisen en/of opmerkingen	Luchtbehandelingsinstallaties dienen, in het geval van brand, door de BMC naar 100% afvoer geschakeld te worden. Indien de ontwerper op enig 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. Opgemerkt dient te worden dat het inspectiebureau 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.

6.0 Goedkeuring

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

PvE-opsteller	gegevens		handtekening
PvE-opsteller	Naam: Adres: PvE opsteller	Colt International BV 4	
	Controle intern:		

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

NCP erkend Rookbeheersingsystemen

Colt International BV is KIWA-NCP erkend Leverancier/Onderhouder Rookbeheersingssystemen