

Van: [5.1.2e]@witteveenbos.com>
Verzonden: vrijdag 25 november 2022 11:13
Aan: [5.1.2e] [5.1.2e]
CC: [5.1.2e]
Onderwerp: Hotel Albergen - aantekeningen overleg gemeente 25 november 2022
Bijlagen: BV21966-5.1.2e001-1.0 Programma van Eisen COA Kampen-compleet.pdf; BV21966-5.1.2e001-3.0 Brandveiligheidsconcept COA Kampen.pdf; BV21966-TG-001-2.0 Omgevingsvergunning brandveilig gebruik.pdf

Hoi [5.1.2e] ,

Hierbij aantekeningen van het overleg met de gemeente.

@ [5.1.2e] acties voor jou heb ik geel gemarkeerd.

In de bijlage bij deze mail vind je voorbeeld van tekeningen en rapport brandveilig gebruik van andere locatie van COA wat ging om bestaand pand.

Aanwezig: [5.1.2e] , [5.1.2e] , [5.1.2e] , [5.1.2e] , [5.1.2e]

- Er staan regelmatig handhavers op locatie. Door reactie/ verzoek van omwonenden. Ging nu o.a. om riolering, dat was al een pand ook voordat COA eigenaar was, COA gaat in contact met gemeente hierover om uit te zoeken hoe het zit. Mogelijk is er een capaciteitsvergroting nodig vanwege groter aantal mensen. Riolering geen effect voor vergunningverleningstraject. → vraag aan [5.1.2e] : zijn hier geen graafwerkzaamheden voor nodig? Indien wel, dan kan er toch nog een link met de vergunningaanvraag zijn.
- [5.1.2e] door handhaving bouwstop met dwangsom opgelegd omdat er op 2^e verdieping wandjes werden geplaatst en dat is vergunningplichtig want wijziging brandcompartimentering. Zie bijlage 4 van het Bor met mogelijkheden voor vergunningvrij bouwen. Geen constructieve wijzigingen en wijziging brandcompartimentering mogelijk want die zijn vergunningplichtig. A.s. dinsdag in projectgroepoverleg te bespreken. Indien gedoogbeschikking door COA gewenst dat dan ook in dat overleg bespreken. Dan is ook constructie-informatie en informatie brandwering en brandveiligheid benodigd, op grond van Bouwbesluit 2012. [5.1.2e] stuurt afschrift van brief bouwstop aan [5.1.2e] .
- Benodigd voor omgevingsvergunning brandveilig gebruik en omgevingsvergunning bouwen (vanwege brandcompartimentering): brandveiligheidstekeningen cf. NEN-normen (door [5.1.2e] laten maken) en brandveiligheidsrapport (door [5.1.2e]) met informatie over constructie wanden/ brandwerendheid/ compartimentering/ brandveiligheidsinstallaties.
- Ik stuur voorbeeld brandveiligheidsrapport aan [5.1.2e] → zie in bijlage voorbeeld van rapport en tekeningen brandveilig gebruik van andere locatie.
- Situatietekening parkeren: gemeente checkt of dit voldoet. [5.1.2e] past eerst tekst over verkeer en parkeren in ruimtelijke onderbouwing n.a.v. opmerkingen [5.1.2e] aan zodat gemeente die aangepaste tekst ook meteen kan bekijken. Per mail aan [5.1.2e] sturen.
- Indien later nog wijzigingen aan buitenruimte als men ook met de omgeving eruit is, dan op dat moment nieuwe vergunningaanvraag door COA. Nu is uitgangspunt voor vergunningaanvraag ongewijzigde buitenruimte.
- Belangenafweging tekst in ruimtelijke onderbouwing: tekstsuggestie is eigenlijk meer voor de gemeente in de vergunning.
- Geluid in ruimtelijke onderbouwing: nadere toelichting van gemeente gewenst wat ze hier verwachten omdat dit niet gebruikelijk is.
- [5.1.2e] stuurt nog een opmerking over m.e.r., waar in de tekst in de ruimtelijke onderbouwing mogelijk iets niet goed staat.

- Stikstofberekening aanlegfase wordt nog uitgevoerd, nog aangepaste gegevens verkeer bouwphase door aan te leveren. Ook berekening gebruiksfase wordt nog aangepast met gewijzigde verkeersgegevens (150 opvangplekken ipv 200).

- Overige opmerkingen van 5.1.2e op ruimtelijke onderbouwing worden door 5.1.2e

verwerkt.

- Reactie omgevingsdienst op bodem + stikstof gebruiksfase komt volgende week.
- Volgend overleg: vrijdag 2 dec. 10.00 (5.1.2e afwezig, 5.1.2e wel aanwezig),

stuurt uitnodiging.

5.1.2e

Vriendelijke groet,

Groep Ruimtelijke Ordening en Vergunningen

+31 5.1.2e

Witteveen+Bos

Hoogoorddreef 15 | Postbus 12205 | 1100 AE Amsterdam

+31 (0)20 5.1.2e | www.witteveenbos.com

From: 5.1.2e

Sent: donderdag 17 november 2022 10:22

To: 5.1.2e @coa.nl>; 5.1.2e @witteveenbos.com>

Cc: 5.1.2e @witteveenbos.com>

Subject: Hotel Albergen - aantekeningen overleg gemeente 17 november 2022

Dag 5.1.2e , 5.1.2e

Zojuist overleg met gemeente Tubbergen gehad. Hieronder mijn aantekeningen. Zie in gele markering een aantal acties met verzoek of jij hierop kan reageren/ gevraagde gegevens kan aanleveren.

Vervolgoverleg hebben we gepland op vrijdag 25 november om 10.00. Mocht dit tijdstip voor jou niet uitkomen, kunnen we nog schuiven in de ochtend, hoor graag of het past.

Alvast dank!

Aantekeningen overleg Hotel Albergen

Aanwezig: 5.1.2e , 5.1.2e , 5.1.2e

Afwezig: 5.1.2e , 5.1.2e

- Stikstof: AERIUS release is uitgesteld, er is nog geen nieuwe datum, intern heeft 5.1.2e al aangegeven te verwachten dat stikstof geen probleem is, aanvraag wordt waarschijnlijk ingediend voordat er een nieuwe AERIUS release is, indien nodig update berekeningen tijdens procedure uitvoeren zodra er nieuwe release is. Input voor berekeningen aanlegfase is inmiddels verzameld, berekeningen moeten nog worden uitgevoerd, verwachting is dat daar geen depositie uit komt.
- Stedenbouwkundige toetsing: heeft 5.1.2e , 5.1.2e ontvangen maar wil hij eerst zelf nog doornemen, stuurt hij begin volgende week door. Mochten daar nog verschillen van inzicht in zitten, dan wellicht goed om apart overleg te plannen met de stedenbouwkundige erbij.
- Van de omgevingsdienst zijn de adviezen nog niet terug ontvangen. Adviezen verwacht volgende week binnen te krijgen. Het heeft nu wel prioriteit gekregen binnen de omgevingsdienst, hij zit er achteraan.
- Brandveilig gebruik: wacht gemeente nog op gegevens van COA. Bouwkundige tekeningen nog gewenst, tot nu toe zijn alleen vlekkenplannen aangeleverd. Gemeente ontvangt deze gegevens graag zodat ze hun adviesrol kunnen vervullen en afstemming met brandweer en meedenken. Maar als COA de afstemming vooral zelf wil doen met brandweer kan dat ook, verantwoordelijkheid ligt bij initiatiefnemer.

- Situatietekening met parkeerplaatsen nog aan te leveren door COA.
- Is er een indicatie wanneer brandveiligheid rond is en ook de tekeningen brandveilig gebruik? Dat lijkt op dit moment het meest bepalend voor wanneer de vergunningaanvraag ingediend kan gaan worden. Daarnaast staan natuurlijk nog open de nog te ontvangen adviezen van gemeente/ omgevingsdienst, maar verwachting is dat de adviezen die komen niet tot onoverkomelijkheden/ grote issues zullen leiden.
- Vervolgoverleg: vrijdag 25 november 10.00. (of evt. ander tijdstip in de ochtend).

5.1.2e

stuurt

uitnodiging.

Vriendelijke groet,

5.1.2e

Groep Ruimtelijke Ordening en Vergunningen

+315.1.2e

Witteveen+Bos
Hoogoorddreef 15 | Postbus 12205 | 1100 AE Amsterdam
[+31 \(0\)20 5.1.2e](tel:+31205112051) | www.witteveenbos.com

DISCLAIMER:

This e-mail is strictly confidential and is intended solely for the addressee.
It is prohibited for unauthorized persons to utilize the information contained within this e-mail.
If you receive this e-mail and you are not the addressee,
then please delete it from your system and notify the person who sent it to you.

Our company accepts no liability for the content of this email,
or for the consequences of any actions taken on the basis of the information provided,
unless that information is subsequently confirmed in writing.

Before printing, think about the environment.

COA – Tijdelijke noodopvang locatie Kampen

Brandbeveiligingsconcept



Colofon

Project	COA – Tijdelijke noodopvang locatie Kampen		
Titel	Brandbeveiligingsconcept		
Datum	11-4-2022		
Onze referentie	BV21966-RP-001		
Versie	3.0		
Status	Definitief		
Auteur	5.1.2e		
Gecontroleerd door	5.1.2e		
ISO documentnummer	ISO-04-09.03		
Contactgegevens	DVTadvies BV		
	5.1.2e		
	5.1.2e	Utrecht	
	+31	5.1.2e	
	@	5.1.2e@dvtadvies.nl	
		www.dvtadvies.nl	

©2022 DVTadvies B.V. Dit document is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de auteur. Wijziging, aanvulling, of publicatie van dit document alsmede het gebruik voor een ander dan het beschreven project is zonder uitdrukkelijke toestemming van de auteur niet toegestaan.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Gebouwkenmerken	5
3	Basis brandbeveiligingsconcept	7
4	Bouwkundige brandveiligheid	8
5	Constructieve veiligheid	12
6	Vluchtveiligheid	14
7	Brandbeveiligingsinstallaties	16
8	Brandbestrijdingsvoorzieningen	18
9	(Brandbestrijding)brandweer	19
10	Tekenlijst	21
Bijlage 1 – Tekening Brandbeveiligingsconcept		22

1 Inleiding

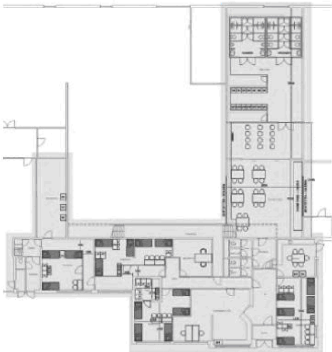
1.1 Algemeen

Er is momenteel sprake van een acute noodsituatie in de asielopvang in Nederland. Door stokkende uitstroom en hoge instroom komt het Centraal Orgaan opvang Asielzoekers (COA) de komende maanden veel opvangplekken tekort. Het COA wil hiertoe het kantoor-/ industriegebouw aan de Industrieweg 11 te Kampen voor een deel gaan gebruiken voor het realiseren van noodopvang van circa 100 asielzoekers. Het COA heeft aan DVTadvies gevraagd om mee te kijken naar de mogelijkheden van de locatie i.r.t. de brandveiligheid. Hiertoe is voorliggend brandveiligheidsconcept opgesteld.

Een brandbeveiligingsconcept is een integrale benadering van de beveiliging tegen brand en de gevolgen daarvan. Het brandbeveiligingsconcept beschrijft de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen die zijn gericht op het voorkomen van slachtoffers en het beheersbaar houden van brand.

Toetskader en uitgangspunten

Het project heeft betrekking op het gebouw gelegen aan de Industrieweg 11 te Kampen. Het betreft een verzamelgebouw, met hierin gelegen diverse gebruikers. Het gebouwdeel welke door het COA in gebruik zal worden genomen bestaat uit 2 bouwlagen en bevindt zich aan de voorzijde van het bouwwerk. Hiernaast een demarcatie van het gebouwdeel welke door het COA in gebruik zal worden genomen. Voor een groter overzicht verwijzen wij u naar bijlage 1 van het document.



1.2 Leeswijzer

De opbouw van dit rapport is als volgt:

- In hoofdstuk 2 zijn de algemene gebouwenmerken terug te vinden
- In hoofdstuk 3 wordt kort ingegaan op welke wettelijke eisen het bouwwerk is getoetst
- In hoofdstuk 4 is het bouwwerk getoetst aan de bouwkundige brandveiligheidseisen
- In hoofdstuk 5 worden de eisen aan de constructieve veiligheid van het bouwwerk getoetst
- In hoofdstuk 6 wordt de vluchtveiligheid binnen het bouwwerk getoetst
- In hoofdstuk 7 is de brandbeveiligingsinstallaties in het bouwwerk getoetst
- In hoofdstuk 8 zijn de brandbestrijdingsvoorzieningen getoetst
- Hoofdstuk 9 geeft de eisen en uitgangspunten van de brandbestrijding in het bouwwerk weer

1.3 Versiebeheer

In onderstaande tabel worden de verschillende versies van dit rapport benoemd, met de reden van de wijziging.

Versie	Omschrijving/ wijziging	Datum
1.0	Eerste versie van het document	08-02-2022
2.0	Wijziging van de vluchtmogelijkheden wasruimte en trappenhuis 2 ^e verd.	11-03-2022
3.0	Wijziging bouwkundig onderlegger begane grond i.v.m. daglicht.	11-04-2022

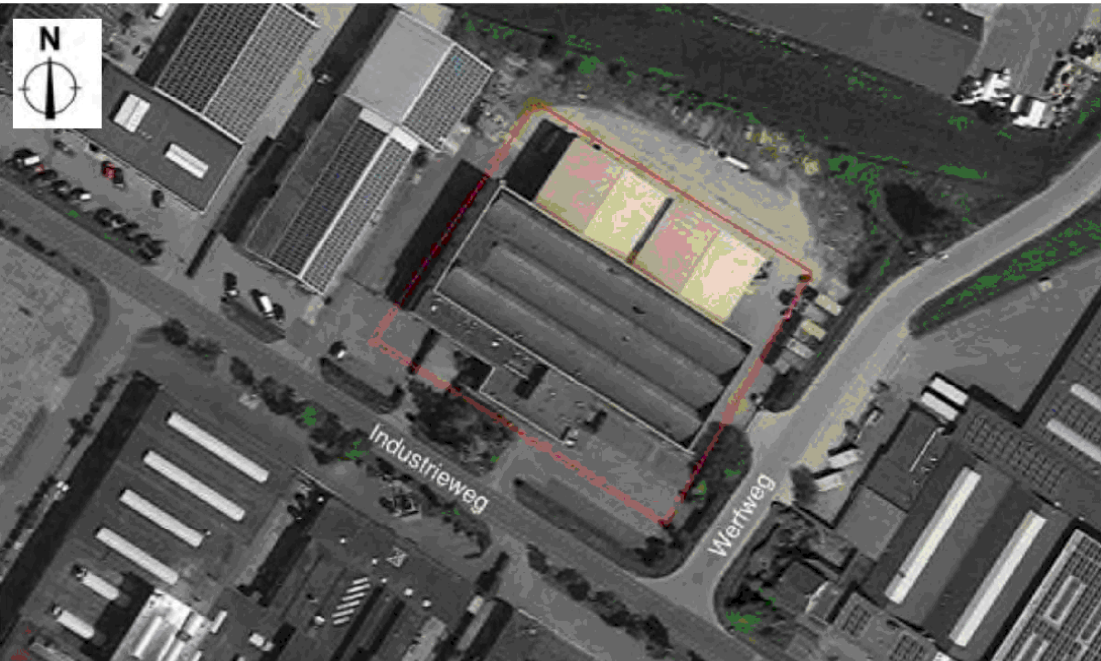
2 Gebouwkenmerken

2.1 Algemeen

Het betreft een bestaand gebouw bestaande uit twee bouwlagen. Het deel welke het COA zal betrekken betreft een oude kantoorplint van het gebouw, waarboven zich vroeger een tweetal woningen bevonden. De aanwezige woningen zijn later aangepast en toegevoegd aan de onderliggende kantoorruimtes.

Verder grenst het geheel aan een industriehal van de Firma “Bouwbedrijf Wensink en Prins”, bevindt zich rechts van het gebouw het bedrijf “Benab Keuken Inriching” en links een Kringloopwinkel “Stichting Snuffelhoek”.

2.2 Locatieoverzicht



2.3 Ligging

Het bouwwerk is rondom vrij gelegen van overige bouwwerken.

2.4 Gebouwgegevens

Gebouwnaam	: COA Kampen
Adres	: Industrieweg 11
Postcode en plaats	: 8263 AA Kampen
Bouwjaar	: 1960 (Bron: Bagviewer)
Bruto vloeroppervlakte	: Circa 1.616 m ² (oude situatie conform Bagviewer.nl)
Aantal bouwlagen	: 2 bouwlagen totaal (betreffende bouwdeel dat COA in gebruik zal nemen)
Hoogte hoogste verblijfsvloer	: Circa 3,2 meter +Peil (betreffende bouwdeel dat COA in gebruik zal nemen)

2.5 Gebruiksfuncties

Gebouwdeel	Gebruiksfunctie conform Bouwbesluit 2012
In gebruik door het COA	
Kantoorruimtes COA	Kantoorfunctie
Recreatieruimte COA	Bijeenkomstfunctie
Slaapvertrekken opvang asielzoekers	Logiesfunctie
Opslagruimtes, technische ruimte, natte ruimte	Overige gebruiksfunctie
Omringende gebouw(delen)	
Bouwbedrijf Wensink en Prins	Industriefunctie
Benab Keuken Inriching	Winkelfunctie
Kringloopwinkel Stichting Snuffelhoek	Winkelfunctie

2.6 Menskenmerken

Het betreft opvang van “gemêleerd gezelschap”, dit wil zeggen dat de leeftijd en afkomst van de op te vangen personen varieert van jong tot oud.

Uitgangspunt is dat de aanwezige personen (asielzoekers) bekend zullen zijn met het gebouw en zelfstandig of met behulp van anderen aanwezige personen het gebouw zelfstandig kunnen verlaten, al dan niet ondersteund door de BHV-organisatie (beveiliging/ Securitas).

2.7 Persoonsbezetting

Het bouwdeel dat door het COA in gebruik zal worden genomen zal circa 100 asielzoekers huisvesten. Op basis van de aanwezige vloeroppervlakte komt dit neer op circa 2,5-3,0m² per asielzoeker in de slaapvertrekken. Naast de aanwezige asielzoekers zal er personeel van het COA aanwezig zijn, schoonmaakdiensten, beveiligingspersoneel etc. Er zal uit worden gegaan van een bezetting conform onderstaande tabel:

Aanwezige	Aantal
Asielzoekers	100 personen
Overige (COA, Schoonmaak, beveiliging ed.)	12 personen

2.8 Omgevingsvergunning brandveilig gebruik

Het bouwwerk zal o.a. in gebruik worden genomen als logiesfunctie, waarbij nachtverblijf wordt geboden aan meer dan 5 personen. Hiertoe dient een omgevingsvergunning brandveilig gebruik te worden ingediend.

2.9 Brandgevaarlijke stoffen

In het bouwdeel welke door het COA in gebruik zal worden genomen bevindt zich geen opslag van gevaarlijke stoffen als bedoeld in tabel 7.6 uit het Bouwbesluit 2012.

Eveneens zijn dergelijke stoffen niet aangetroffen in de overige aangrenzende bouwdelen.

3 Basis brandbeveiligingsconcept

In dit hoofdstuk is een toelichting gegeven op de basis waarop het brandbeveiligingsconcept is gebaseerd.

3.1 Publiekrechtelijke voorschriften

- Het Bouwbesluit 2012, verbouwniveau
- Regeling Bouwbesluit 2012
- NEN Normen

PRIMAIRE DOELSTELLINGEN BOUWBESLUIT 2012

Het brandbeveiligingsconcept geeft ten minste invulling aan de doelstellingen van het publiekrechtelijke kader in het kader van brandveiligheid. De primaire doelstellingen van Bouwbesluit 2012 zijn het voorkomen van slachtoffers (gewonden en doden) en het voorkomen dat een brand zich uitbreidt naar een ander perceel. Het behouden van het bouwwerk en het voorkomen van schade aan het milieu, monumenten of maatschappelijke voorzieningen of belangen zijn geen doelstellingen van Bouwbesluit 2012.

De algemene uitgangspunten hierbij zijn (bron: Nota van aanvulling Bouwbesluit 2012, par. 6.5):

- binnen 15 minuten na het ontstaan van een brand moet die brand zijn ontdekt en moeten de door die brand bedreigde personen en de brandweer zijn gealarmeerd;
- binnen 15 minuten na die alarmering moeten de door de brand bedreigde personen zonder hulp van de brandweer kunnen vluchten;
- brandweer is aanwezig en operationeel binnen 15 minuten na het melden van de brand; en
- de brandweer moet de brand binnen 60 minuten na het ontstaan onder controle hebben, hetgeen inhoudt dat voorkomen wordt dat de brand verder uitbreidt.

3.2 Rechtens verkregen niveau

Niveau dat het gevolg is van de toepassing op enig moment van de relevante op dat moment van toepassing zijnde technische voorschriften en dat niet lager ligt dan het niveau van de desbetreffende voorschriften voor en bestaand bouwwerk en niet hoger dan het niveau van de desbetreffende voorschriften voor een te bouwen bouwwerk. Kortweg het RVN.

Voor het bouwwerk heeft DVTadvies het bouwdoosje opgevraagd bij de gemeente Kampen. Hierbij zijn diverse documenten verkregen. De nieuwste bouwtekening welke hierbij is aangeleverd dateert van 1985 en geeft relevante informatie m.b.t. de brandveiligheid van het bouwwerk. Deze bouwkundige tekeningen zal dan ook aangehouden worden als het RVN.

3.3 Beroep op gelijkwaardigheid

Aan een voorschrift van Bouwbesluit 2012 hoeft niet te worden voldaan, indien het bouwwerk of het gebruik daarvan, anders dan door toepassing van het desbetreffende voorschrift, ten minste dezelfde mate van veiligheid biedt, als is beoogd met de voorschriften.

Er wordt wel beroep gedaan op het gelijkwaardigheidsbeginsel volgens art. 1.3. van Bouwbesluit 2012.

3.4 Privaatrechtelijke eisen

Vanuit de gebruiker zijn, naast het voldoen aan landelijke regelgeving op het gebied van brandveiligheid geen aanvullende eisen gesteld.

4 **Bouwkundige brandveiligheid**

In dit hoofdstuk worden alle relevante onderdelen op het gebied van brandveiligheid uit het Bouwbesluit 2012 behandeld. Hierbij wordt aangegeven hoe de prestatie-eisen zich vertalen naar een brandtechnisch ontwerp. Dit brandtechnische ontwerp is per paragraaf toegelicht onder ‘Projectspecifiek’.

4.1 **Brandcompartimenten**

De brandcompartimenten in het bouwwerk dienen te voldoen aan het Bouwbesluit 2012 artikel 2.85. Deze stelt dat dient te worden voldaan aan de artikelen 2.82 t/m 2.84, waarbij er bij het niveau van deze eisen wordt uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

4.1.1 Omvang

Vanuit de archieftekeningen uit 1985 is de bestaande omvang in brandcompartimenten herleidbaar. Gesteld kan worden dat de omvang i.r.t. de aanwezige gebruiksfuncties uit 1985 in de oude situatie ook voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit 2012 voor niveau nieuwbouw.

NIEUWE SITUATIE

In de nieuwe situatie zal het bouwwerk worden gebruikt door twee nieuwe gebruiksfuncties. Deze nieuwe gebruiksfuncties zullen eveneens kunnen voldoen aan de nieuwbouweisen uit het Bouwbesluit 2012. Zie hieronder een overzicht van de aan te houden maximale omvang.

Gebruiksfunctie	Max. toegestane omvang	
Kantoorfunctie	1.000m ²	Herleidbaar vanuit de oude archieftekeningen
Bijeenkomstfunctie	1.000m ²	Nieuw te realiseren gebruiksfunctie
Logiesfunctie	500m ²	Nieuw te realiseren gebruiksfunctie
Industriefunctie	2.5000m ²	Herleidbaar vanuit de oude archieftekeningen
Overige gebruiksfunctie	1.000m ²	Herleidbaar vanuit de oude archieftekeningen

Technische ruimte

Een technische ruimte met een omvang van >50m² en/of een stookinstallatie met een totaal vermogen >130kW dient te zijn gelegen in een apart brandcompartiment.

Een dergelijke ruimte is niet aanwezig binnen het bouwdeel welke het COA in gebruik zal nemen.

4.1.2 Weerstand brandscheidingen

Vanuit de archieftekeningen uit 1985 is herleidbaar dat de brandscheidingen in het bouwwerk in 1985 diende te voldoen aan een brandwerendheid van 60 minuten.

De aanwezige brandscheidingen in het bouwwerk bezitten echter anno 2021 niet overal deze brandwerendheid van 60 minuten. Dit komt door veroudering van materialen, maar ook door nieuwe inzichten op het gebied van brandveiligheid. Zo voldeed spiegeldraadglas in het verleden, maar mag deze in de huidige tijd slechts in beperkte omvang worden toegepast.

NIEUWE SITUATIE

Voor de nieuwe situatie gedurende maximaal 1 jaar zullen de brandscheidingen in het bouwdeel van het COA tenminste voldoen aan een brandwerendheid van 30 minuten. Hiermee wordt voldaan aan het verbouwartikel 2.85 en wordt een veilige situatie gerealiseerd in het bouwwerk. Aanwezige personen zullen vroegtijdig worden gealarmeerd door de aanwezige brandmeldinstallatie in het bouwwerk, waarna deze voldoende tijd hebben om het bouwwerk veilig te verlaten.

Brandwerendheid	
Brandscheidingen	30 minuten WBDBO

4.2 (Beschermd) subbrandcompartimenten

De (beschermd) subbrandcompartimenten in het bouwwerk dienen te voldoen aan het Bouwbesluit 2012 artikel 2.85. Deze stelt dat dient te worden voldaan aan de artikelen 2.92 tot en met 2.94b, waarbij er bij het niveau van deze eisen wordt uitgegaan van het rechte(n)s verkregen niveau.

Vanuit de archieftekeningen uit 1985 zijn naast de 60 minuten brandwerendheid ook scheidingen aangeduid met 30 minuten brandwerendheid. Het is aannemelijk dat hiermee getracht is de brandcompartimenten op te delen in subbrandcompartimenten.

NIEUWE SITUATIE

In de nieuwe situatie worden slaapvertrekken gerealiseerd, welke dienen te zijn gelegen in een beschermd subbrandcompartiment. Doordat deze beschermde subbrandcompartimenten nieuw worden gerealiseerd zal moeten worden voldaan aan artikel 2.84.

De scheidingen tussen de subbrandcompartimenten zal moeten voldoen aan het bouwbesluit 2012 artikel 2.94 lid 1, te weten 20 minuten brandwerendheid op het criterium E (vlamdichtheid).

Situatie	Brandwerendheid	Omvang
Subbrandcompartimenten	20 minuten op criterium E	< brandcompartiment
Beschermd subbrandcompartimenten	30 minuten	500m ²

GELIJKWAARDIGHEID

Conform het Bouwbesluit 2012 dient elk logiesverblijf¹ een afzonderlijk beschermd subbrandcompartiment te vormen. Elk afzonderlijk beschermd subbrandcompartiment is hierbij tevens een afzonderlijk subbrandcompartiment. Deze dient ≤500,0m² te bedragen.

Gezien de huidige aanwezige scheidingswanden in het bouwwerk veelal bestaan uit lichte scheidingswanden (houtskeletbouw met gipsbeplating), kan niet iedere losse verblijfsruimte waarin geslapen wordt als een apart subbrandcompartiment worden uitgevoerd. Hiermee wordt voor de logiesfunctie niet rechtstreeks voldaan aan de gestelde eisen uit het Bouwbesluit 2012.

¹ logiesverblijf: voor een enkel persoon of een afzonderlijke groep personen bestemd gedeelte van een logiesfunctie

In het bouwwerk is er voor gezorgd dat de (beschermd) subbrandcompartimenten (slaapvertrekken) op de eerste verdieping in omvang niet >150,0m² bedragen, waartoe een eventuele rookontwikkeling beperkt blijft. In combinatie met de aanwezige brandmeldinstallatie met volledige bewakingsomvang zal een ieder snel worden gealarmeerd en kan tijdig worden gevlucht. De vluchtafstand tot tenminste één uitgang van het (beschermd) subbrandcompartiment bedraagt hier ≤ 15 meter.

Op de begane grond is de omvang van het (beschermd) subbrandcompartiment circa 350m². Hier is de veiligheid gewaarborgd doordat men overal binnen 30 meter het aansluitend terrein kan bereiken. Eveneens zal de brandmeldinstallatie zorgen voor een snelle detectie en alarmering.

Verder zijn voldoende bedrijfshulpverleners aanwezig (zie door het COA opgestelde BHV-/ontruimingsplan), welke direct na alarmering van de brandmeldcentrale de ontruiming kunnen inzetten.

DVTadvies acht hiermee de (vlucht)veiligheid voldoende om geen nadere opdeling te maken beschermde subbrandcompartimenten. Immers, wanneer de lichte scheidingswanden tussen de slaapvertrekken zouden worden verwijderd (en de asielzoekers als één groep worden beschouwd) wordt wel voldaan aan de gestelde eisen van het (beschermd) subbrandcompartiment uit het Bouwbesluit 2012.

4.3 Brandoverslag naar spiegelsymmetrische belendingen

Bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw, wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek, maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw.

Als het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.

NIEUWE SITUATIE

Er vinden geen verbouwingen (uit-, op- of aanbouw) plaats, waartoe kan worden gesteld dat de situatie niet veranderd. Ook kan worden gesteld dat het gebouwdeel welke het COA zal betrekken tenminste 10,0-15,0 meter is gelegen van belendingen op overige percelen. De situatie zal hierom blijven voldoen.

4.4 Verticale brandoverslag

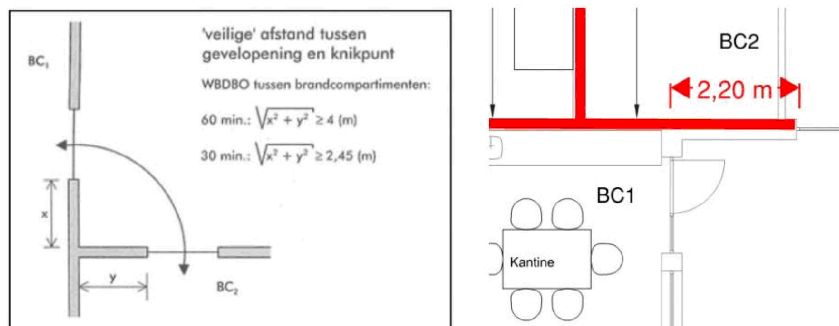
Ter bepaling van een kritische verticale brandoverslagkans tussen boven elkaar gesitueerde brandcompartimenten wordt vaak als vuistregel als veilige afstand aangehouden een hoogte van een borstwering en/of schort $\geq 1,0$ m.

De borstwering en/of het schort moet minimaal voldoen aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1 en van buiten naar binnen ten minste 30 minuten brandwerend (borstwering) of van binnen naar buiten ten minste 30 minuten brandwerend (schort) volgens de WDBO-criteria van de NEN 6069 zijn.

Gelet op de aanwezige hoogte van de borstweringen van meer dan 1,0 m is er op basis van deze vuistregel geen sprake van een kritische verticale brandoverslagkans. Om deze reden zijn voor verticale brandoverslagscenario's geen brandoverslagberekeningen gemaakt.

4.5 Horizontale brandoverslag

Het ontwerp voorziet in hoekaansluitingen ter plaatse van brandcompartimenten. De veilige afstand tussen gevelopeningen ter plaatse van hoekaansluitingen kan worden bepaald op basis van onderstaande weergave:



Op de begane grond aan de rechterzijde van het bouwwerk is een inwendige hoek aanwezig, grenzend aan twee verschillende brandcompartimenten. De aanwezige afstand bedraagt hier 2,20 meter, waartoe niet volledig wordt voldaan aan de gestelde 2,45 meter conform de rekenformule.

Een brandoverslagberekening kan uitwijzen of brandoverslag kan plaatsvinden. Echter op basis van ervaring in gelijksoortige situaties (omvang brandcompartimenten en de aanwezige hoeveelheid gevelopeningen) acht DVTadvies de kans op brandoverslag hier nihil. Eveneens betreft het hier een bestaande situatie waarin deze overslagsituatie altijd al aanwezig is geweest. Een nadere onderbouwing/berekening is dan ook niet opgesteld.

4.6 Zelfsluitendheid beweegbare constructieonderdelen

Alle beweegbare constructieonderdelen in de interne brandscheidingen moeten in geval van brand zelfsluitend zijn.

Voor beweegbare constructieonderdelen welke brandwerende eigenschappen moeten bezitten voorkomend in gevels geldt geen eis ten aanzien van zelfsluitendheid.

De zelfsluitende functie kan mechanisch worden gerealiseerd (deurdrangers) of, als het vanuit de gebruiker wenselijk is dat deze bijvoorbeeld vanwege de vele interne bewegingen in open stand moeten blijven, met een vrijloopdeurdranger of kleefmagneten en automatische melders beveiligd worden aan weerszijde van de doorgang, zodat in geval van een brand de deur(en) zonder vertraging wordt/worden dicht gestuurd. Uitvoering overeenkomstig de NEN 2535, bijlage C.

5 Constructieve veiligheid

Een gebouw moet bij brand gedurende redelijke tijd kunnen worden verlaten en doorzocht, zonder dat er gevaar voor instorting is.

5.1 Eisen bouwconstructie in relatie tot voortschrijdende instorting brandcompartimenten

De bouwconstructie van een brandcompartiment hoeft op basis van art. 2.10 van Bouwbesluit 2012, vanwege de hoogste vloer van een gebruiksgebied welke niet hoger ligt dan 5 meter boven het meetniveau en de laagste vloer welke niet lager dan 5 meter onder het meetniveau, geen weerstand te bieden tegen brand in een ander brandcompartiment. Echter, brandscheidingen mogen niet vroegtijdig bezwijken, zie verder paragraaf 5.3.

5.2 Eisen bouwconstructie van brandscheidingen tussen brandcompartimenten

Delen van de bouwconstructie welke direct of indirect zijn verbonden met brandscheidingen mogen niet vroegtijdig bezwijken in relatie tot de WBDBO-eis, met als gevolg dat delen van de bouwconstructie gelegen in andere brandcompartimenten zullen bezwijken.

NIEUWE SITUATIE

Daar de indeling van de (sub)brandcompartimenten nagenoeg gelijk blijft aan de bestaande situatie wordt verwacht dat er geen (grote) aanpassingen noodzakelijk zijn.

5.3 Eisen bouwconstructie van brandscheidingen tussen brandcompartimenten

Bij brand in een subbrandcompartiment mag een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert buiten dit subbrandcompartiment niet binnen 30 minuten bezwijken.

Uitgangspunt is dat iedereen binnen 30 minuten na het begin van de brand een veilige plaats kan hebben bereikt en dat de brandweer tijd heeft om het bouwwerk te doorzoeken op eventueel daarin achtergebleven personen.

Een vluchtroute die binnen het subbrandcompartiment waarin de brand is ligt mag wel onbruikbaar worden als gevolg van bezwijken omdat deze vluchtroute toch al onbruikbaar is door rook en vuur. Praktisch betekent dit dat de constructie van een subbrandcompartiment niet altijd brandwerend uitgevoerd hoeft te worden, maar dat tussen subbrandcompartimenten gekozen kan worden voor onafhankelijk gescheiden constructies.

Vluchtroutes gelegen buiten (sub-)brandcompartimenten moeten tenminste 30 minuten weerstand kunnen bieden onder brandomstandigheden in het subbrandcompartiment waar de brand heerst. Dit geldt voor alle typen vluchtroutes, dus ook voor de 'normale' vluchtroutes buiten het subbrandcompartiment waar de brand is.

Dit kan worden bereikt door de constructies van de subbrandcompartimenten onafhankelijk van elkaar te maken of door constructies tenminste 30 minuten brandwerend uit te voeren door bijvoorbeeld een coating aan te brengen, brandwerend te bekleden of de constructie te overdimensioneren.

5.4 Eisen aan constructieonderdelen (brand- en rookklassen)

Materialen in gebouwen mogen maar beperkt brandbaar zijn zodat voortplanting van brand en verspreiding van rook tot een minimum wordt beperkt. Afhankelijk van de status van de ruimtes gelden materiaaleisen.

Ook aan de gevel van een gebouw worden eisen gesteld. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in verschillende hoogtes. Van straat niveau tot 2,5 meter hoogte, om vandalisme (bv. brandstichting) te voorkomen en hoger dan 13 meter omdat dit minder goed te bereiken is voor de brandweer.

Voor het bestaande bouw gelden de volgende eisen:

Constructie onderdeel		Brandvoortplantingsklasse (NEN 6065)	Rookdichtheid (NEN 6066)
Beloopbare vlakken			
Vloer, trap, hellingbanen	Extra beschermde vluchtroute(binnen/buiten)	T1	10 m ⁻¹ (binnen)
	Overige ruimtes (binnen/buiten)	T3	
Wanden en plafonds			
Binnenoppervlak	Extra beschermde vluchtroute	2	5,4m ⁻¹
	Beschermde route	4*	5,4m ⁻¹
	Overige	4	10m ⁻¹
Buitenoppervlak	Extra beschermde vluchtroute	2	Geen eis
	Beschermde route	4	Geen eis
	Overige	4	Geen eis
	Deuren, ramen, kozijnen etc.	4	Geen eis
	Bij brandoverslag	2	Geen eis

5% van het totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte is vrijgesteld van de eisen in de tabel.
* Uitgaande van een andere logiesfunctie (niet gelegen in een logiesgebouw).

NIEUWE SITUATIE

Bestaande constructieonderdelen in het bouwwerk dienen te voldoen aan de huidige situatie zoals in de tabel hierboven omschreven. Voor nieuw aan te brengen materialen geldt dat kan worden voldaan aan het Bouwbesluit 2012 niveau nieuwbouw. Afwijkend van bovenstaande tabel dient rekening te worden gehouden met:

Constructie onderdeel		Brandvoortplantingsklasse (NEN 6065)	Rookdichtheid (NEN 6066)
Wanden en plafonds			
Binnenoppervlak	Beschermde route	B	5,4m ⁻¹

6 Vluchtveiligheid

Vanuit een gebouw moet altijd veilig gevlucht kunnen worden. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in vluchten binnen het subbrandcompartiment en vluchten vanuit het subbrandcompartiment.

Het vluchtconcept geeft ten minste invulling aan:

- een omstandigheid dat de door brand bedreigd gebied binnen 1 minuut kan worden verlaten;
- een omstandigheid waarbij de ontruimingstijd van het gehele gebouw niet langer is dan 15 minuten vanaf het moment nadat alle personen de door brand bedreigde ruimte hebben verlaten.

Verder geldt dat op elk punt van een voor personen bestemd gedeelte van een vloer begint een vluchtroute die leidt naar het aansluitende terrein en vandaar naar de openbare weg, te beschouwen als veilige plaats.

6.1 Maximale loopafstanden (vluchtlengtes) binnen het subbrandcompartiment

Er worden eisen gesteld aan de loopafstand vanuit een punt in een gebruiksgedebiet tot een uitgang van het subbrandcompartiment. De eisen aan de loopafstand zijn afhankelijk van de gebruiksfunctie en het aantal personen in het subbrandcompartiment:

Aantal personen per m² gebruiksooppervlakte (GO)	Maximaal toegestane loopafstand tot uitgang van het subbrandcompartiment	Van toepassing op:
> 1 persoon per m²	30 meter	Alle gebruiksfuncties binnen het bouwdeel van het COA

6.2 Eisen aan de vluchtroutes buiten (na verlaten van) het subbrandcompartiment

De vluchtroute vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment heeft in Bouwbesluit 2012 een basisniveau aan bescherming. Er is meer bescherming nodig indien sprake is van een enkele vluchtweg, er meer personen gebruikmaken van de vluchtroute, bij specifieke gebruiksfuncties en bij trappenhuisen waarin een behoorlijke hoogte moet worden overbrugd. Het hogere beschermingsniveau is niet altijd nodig als er voorzien is in een tweede vluchtroute. De mate van bescherming komt tot uitdrukking in de benaming van de vluchtroute. In onderstaande tabel is aangegeven welke typen vluchtroutes onderscheiden worden.

Type vluchtroute	Omschrijving
Vluchtroute (VR)	Route die begint in een voor personen bestemde ruimte, uitsluitend voert over vloeren, trappen of hellingbanen en eindigt op een veilige plaats, zonder dat gebruik hoeft te worden gemaakt van een lift.
Beschermde vluchtroute (BV)	Een (enkele) vluchtroute waarop ten hoogste 37 personen zijn aangewezen, is vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment waarin de vluchtroute begint een beschermde vluchtroute, tenzij die uitgang direct grenst aan het aansluitende terrein. Een beschermde vluchtroute voert uitsluitend door een verkeersruimte.
Extra beschermde vluchtroute (EBV)	Een (enkele) vluchtroute waarop meer dan 37 en ten hoogste 150 personen zijn aangewezen, is vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment waarin de vluchtroute begint een extra beschermde vluchtroute, tenzij die uitgang direct grenst aan het aansluitende terrein. In een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert is de loopafstand vanaf de uitgang van het subbrandcompartiment waarin de vluchtroute begint tot het punt waar een tweede vluchtroute of een veiligheidsvluchtroute begint, of tot het aansluitende terrein niet groter dan de in tabel 2.101 aangegeven waarde. Een extra beschermde vluchtroute ligt niet in een brandcompartiment.

NIEUWE SITUATIE

In de nieuwe situatie is de volgende situatie van toepassing:

- BC1 en BC2:
In de (sub)brandcompartimenten BC1 (begane grond) en BC2 (eerste verdieping linksboven) is het mogelijk om tweezijdig te ontvluchten vanuit het (sub)brandcompartiment en zijn de vluchtlengtes allen kleiner dan 30 meter. Hiertoe vervallen de “strengere” eisen omtrent de vluchtroutes en wordt in de nieuwe situatie voldaan met een “normale” vluchtroute.
- BC3:
In het (sub)brandcompartiment BC3 (eerste verdieping rechtsboven) is het niet mogelijk om direct tweezijdig te vluchten. Hier is men enkel aangewezen op het trappenhuis naar de begane grond. Het trappenhuis zal hierom worden uitgevoerd als een extra beschermde vluchtroute.
Binnen het trappenhuis is vervolgens de mogelijkheid gerealiseerd om tweezijdig te kunnen vluchten, waarna in de hierna volgende ruimtes de status van extra beschermde vluchtroute komt te vervallen.

6.3 Eisen aan deuren in de vluchtroutes

De deuren in de vluchtroutes moeten, zonder gebruik te hoeven maken van een los object (sleutel o.g.), per direct te openen zijn over de volledige breedte van de deur. Deuren in de vluchtroute moeten in de basis meedraaien in de vluchtrichting en een doorgangsbreedte hebben afhankelijk van het aantal aanwezige personen .

7

Brandbeveiligingsinstallaties

7.1

Brandmeldinstallatie

In de huidige situatie is het bouwdeel welke het COA in gebruik zal nemen niet voorzien van enige vorm van brandbeveiligingsinstallaties. Vanuit de archieftekeningen van 1985 zijn ook geen directe eisen herleidbaar.

NIEUWE SITUATIE

Wanneer de gebruiksoppervlakte van een bepaalde gebruiksfunctie groter is dan de grenswaarde in bijlage I van Bouwbesluit 2012 aangeeft, dan is een brandmeldinstallatie vereist.

Gebruiksfunctie	GO ²	Hoogste Vloer		Doormelding RAC	Inspectie-certificaat
Kantoorfunctie	<500m ²	<1,5m ¹	Niet van toepassing	-	-
Andere bijeenkomstfunctie	<500m ²	<5,0 m ¹	Niet van toepassing	-	-
Logiesfunctie in een logiesgebouw met 24-uursbewaking	>250m ²	-	Volledige bewaking	-	Ja
Overige gebruiksfunctie	-	-	Niet van toepassing	-	-

Uit de tabel is herleidbaar dat binnen het brandcompartiment waarin de logiesfunctie is gelegen tenminste een brandmeldinstallatie met volledige bewaking aanwezig dient te zijn, voorzien van een geldig CCV-inspectiecertificaat. Doordat er 24-uurs bewaking aanwezig is, is een doormelding naar het RAC geen vereiste.

BOVENWETTELIJK

Naast dat de gebouwdelen met logiesfunctie in het bouwwerk wordt voorzien van een brandmeldinstallatie met volledige bewaking zal het COA de installatie uitbreiden door alle gebouwdelen welke het COA in gebruik neemt te voorzien van volledige bewaking.

7.2

Ontruimingsalarminstallatie

Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie (zie paragraaf 7.1) moet beschikken over een ontruimingsalarminstallatie volgens NEN 2575. De ontruimingsalarminstallatie voor onderhavig gebouwdeel betreft een luid alarminstallatie type B.

Programma van Eisen (PvE)

Bovenstaande en overige uitgangspunten van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie dienen in een PvE te worden vastgelegd.

² GO = Gebruiksoppervlakte

[Referentie] - COA – Tijdelijke noodopvang locatie Kampen
Brandbeveiligingsconcept



7.3 Ontruimingsplan

Een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie moet beschikken over een ontruimingsplan. Er moeten voldoende personen worden aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen. Het ontruimingsplan dient voor ingebruikname door of namens de gebruiker(s) te worden opgesteld. Het COA heeft aangegeven dit ontruimingsplan zelf te (laten) opstellen.

7.4 Noodverlichting

De volgende ruimten moeten beschikken over noodverlichting conform de NEN3011:

- Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en de besloten ruimte(n) waardoor een vluchtroute voert/voeren uit die verblijfsruimte.
 - Deze ruimten komen niet voor in het gebouw.
- Een besloten ruimte waardoor een (extra) beschermde vluchtroute voert.
 - Deze ruimten komen wel voor in het gebouw.

Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux. De installatie moet voldoen aan NEN 1010.

NIEUWE SITUATIE

Het bouwwerk zal moeten worden voorzien van noodverlichting in de extra beschermde vluchtroute en van hieruit tot aan de openbare weg. Deze noodverlichting dient tenminste 1 lux op vloerniveau te behalen gedurende 60 minuten.

7.5 Vluchtrouteaanduiding

Het gebouw moet worden voorzien van vluchtrouteaanduidingen volgens NEN 3011. De volgende ruimtes dienen te beschikken over vluchtrouteaanduiding:

- Een ruimte waardoor een verkeersroute voert;
- Verblijfsruimten met gelijktijdig meer dan 50 personen aanwezig.

NIEUWE SITUATIE

Het gebouw dient te worden voorzien van nieuwe vluchtrouteaanduidingen, daar deze in de bestaande situatie niet aanwezig zijn. De nieuwe armaturen dienen te worden uitgevoerd conform de NEN-EN ISO 7010 en de NEN 3011.

8 Brandbestrijdingsvoorzieningen

Een gebouw moet over zodanige voorzieningen voor de bestrijding van brand beschikken, dat brand door aanwezige personen binnen redelijke tijd kan worden bestreden.

8.1 Brandslanghaspels en draagbare blustoestellen

Het gebouw moet worden voorzien van brandslanghaspels.

- De gecorrigeerde loopafstand tussen een brandslanghaspel en elk punt van de vloer is niet groter dan de slanglengte van maximaal 30 meter, vermeerderd met 5 meter worplengte (de afstand die de waterstraal vanaf de spuitmond aflegt).
- De brandslanghaspels moeten worden aangesloten op een voorziening voor drinkwater, dusdanig dat bij het mondstuk een statische druk wordt gerealiseerd van niet minder dan 100 kPa en een capaciteit heeft van 1,3 m³/h bij gelijktijdig gebruik van twee brandslanghaspels.
- De brandslanghaspels moeten goed bereikbaar zijn, zichtbaar worden aangebracht of worden aangeduid met een pictogram volgens NEN 3011.

Draagbare blustoestellen worden niet vanuit Bouwbesluit 2012 voorgeschreven. Desondanks kunnen draagbare blusmiddelen worden toegepast, aangezien mogelijk bepaalde risico's niet met water kunnen worden geblust. De projectie van draagbare blusmiddelen nog nader worden bepaald door een hiertoe erkend bedrijf. Hiertoe kan een RI&E als basis dienen.

NIEUWE SITUATIE

Het bouwwerk is op de begane grond centraal gelegen voorzien van een brandslanghaspel met een slanglengte van 25,0 meter. Te samen met een worplengte van 5,0 meter zal het overgrote deel van de begane grond hiermee zijn afgedekt. Echter wordt niet de natte ruimte behaald.

Verder bevinden er zich op de eerste verdieping geen brandslanghaspels.

Het is noodzakelijk om nabij de natte ruimtes van het bouwwerk te voorzien in draagbare handbrandblussers om hier voldoende dekking te behalen. Verder dienen er aanvullend handbrandblussers te worden gemonteerd op tenminste de eerste verdieping. Een projectievoorstel ter goedkeuring aan het bevoegd gezag is bijgevoegd in bijlage A van dit document.

9 (Brandbestrijding)brandweer

Ter ondersteuning van de repressieve inzet zijn in bepaalde situaties voorzieningen nodig voor de brandweer om het terrein en het gebouw te kunnen betreden. Eveneens zijn mogelijke uit- en inpandige bluswatervoorzieningen noodzakelijk.

9.1 Bereikbaarheid terrein

Als de toegang tot het bouwwerk op meer dan 10 m van een openbare weg ligt, is tussen de openbare weg en de toegangen van het gebouw voor de brandweer een verbindingsweg aanwezig die geschikt is voor voertuigen van de brandweer. De toegang van het gebouw bevindt zich op meer dan 10 m van de openbare weg. De brandweer moet via een verbindingsweg de toegang van het gebouw tot op 10 m kunnen benaderen.

Er worden daarom eisen gesteld aan de verbindingsweg. De verbindingsweg heeft:

- een breedte van ten minste 4,5 m;
- een verharding over een breedte van ten minste 3,25 m, die geschikt is voor motorvoertuigen met een massa van ten minste 14.600 kg;
- een vrije hoogte boven de kruin van de weg van ten minste 4,2 m; en
- een doeltreffende afwatering.

NIEUWE SITUATIE

Het reeds gerealiseerde terrein (bestaand gebouw) is geschikt voor verkeer en aannemelijk dus ook voor voertuigen van de brandweer.

9.2 Brandweer opstelplaats, -ingang en wijze van toegang

Bij een bouwwerk voor het verblijven van personen zijn zodanige opstelplaatsen voor brandweervoertuigen aanwezig, dat een doeltreffende verbinding tussen die voertuigen en de bluswatervoorziening kan worden gelegd.

NIEUWE SITUATIE

Er vinden geen wijzigingen plaats in de inrichting van de opstelplaats c.q. bereikbaarheid van de brandweeringang. De openbare weg is op een afstand van <40 meter gelegen van de entree. Hiertoe wordt voldaan aan dit aspect.

De hoofdentree van het bouwwerk door de asielzoekers en het COA personeel zal eveneens fungeren als brandweeringang. Noodzakelijke toegang zal worden verschaft door aanwezig BHV-personeel (beveiligers o.g.). Zie hiertoe het opgestelde bedrijfsnoodplan.

9.3 Bluswatervoorzieningen inpandig

In gebouwen met een verblijfsvloer hoger dan 20 m moeten volgens Bouwbesluit voorzieningen worden getroffen ter ondersteuning van de repressieve taak van de brandweer. Ook in het kader de toepassing van grote brandcompartimenten kunnen voorzieningen nodig zijn ter overbrugging van de inzetdiepte voor de brandweer.

Het gebouw is dermate van omvang dat in relatie tot de inzetdiepte geen aanvullende maatregelen voor de brandweer noodzakelijk zijn.

9.4 **Bluswatervoorzieningen uitpandig**

Een bouwwerk moet beschikken over een toereikende openbare of niet openbare bluswatervoorziening.

NIEUWE SITUATIE

Er is binnen 40 meter van de brandweeringang een ondergrondse brandkraan aanwezig. Hiermee wordt geacht voldoende capaciteit te bieden aan de repressieve dienst.

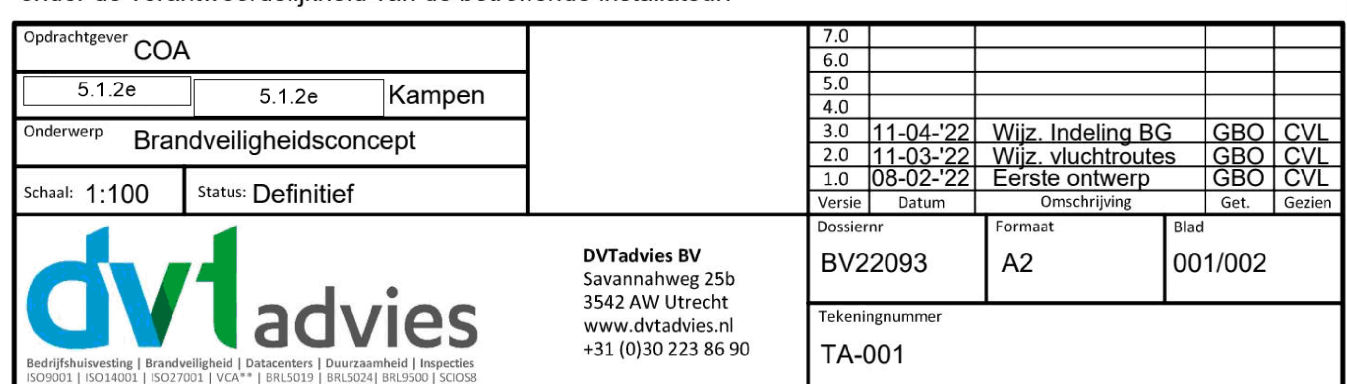


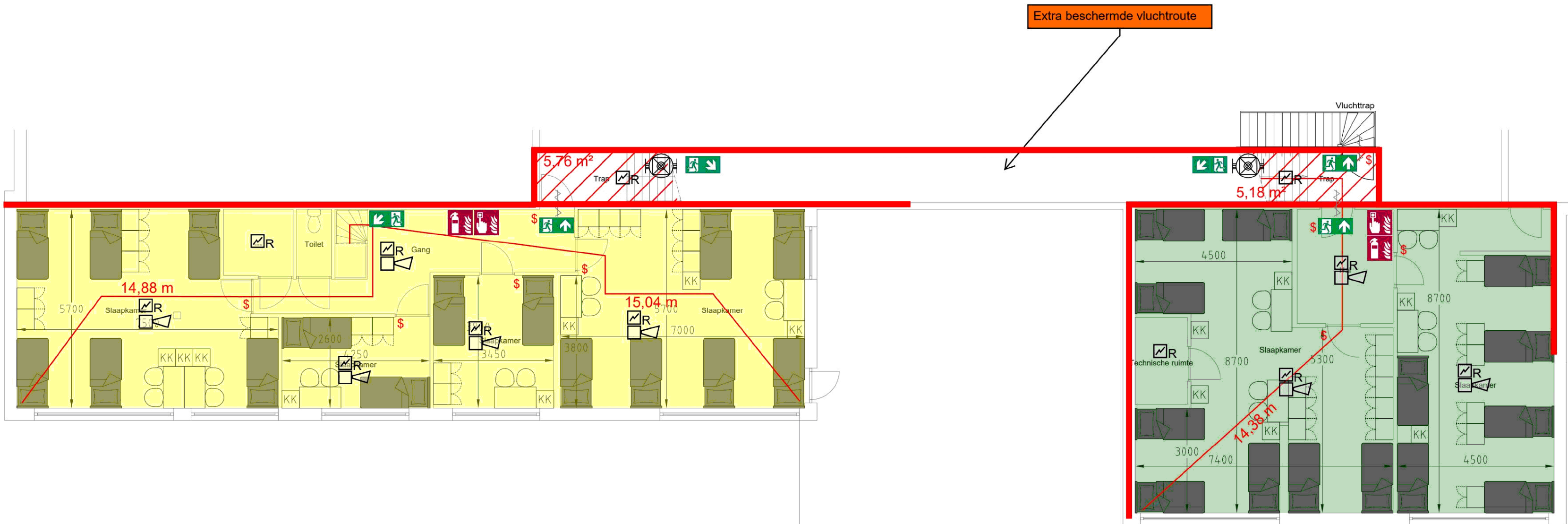
10 Tekenlijst

Bevoegde autoriteit	Verklaring van geen bezwaar	
Gemeente (de Verklaring geen bezwaar en/of Voor akkoord mag ook worden vervangen door een instemmingsbrief)	(Adres)gegevens	
	Naam	
	Datum	
	Handtekening	
Belanghebbende	Voor akkoord	
Eigenaar	(Adres)gegevens	
	Naam	
	Datum	
	Handtekening	
Gebruiker	(Adres)gegevens	
	Naam	
	Datum	
	Handtekening	
Documentopsteller	(Adres)gegevens	DVTadvies Savannahweg 25b 3542AW Utrecht
	Naam	5.1.2e
	Datum	
	Handtekening	



Bijlage 1 – Tekening Brandbeveiligingsconcept





Indeling (sub)brandcompartimenten

- BC1

(beschermd) subbrandcompartiment 313m²
Tevens brandcompartiment.
- BC2

(beschermd) subbrandcompartiment 145,50m²
Tevens brandcompartiment.
- BC3

(beschermd) subbrandcompartiment 106,50m²
Tevens brandcompartiment.
- Onderdeel van het brandcompartiment van de
industriehal. <2.500m²
- Extra beschermde vluchtroute

Legenda

- Deur zelfsluitend uit te voeren
- Lichte scheidingswand, tenminste 0,25 meter
vrijgehouden van aanwezige systeemplafond
en/of bouwkundig plafond (i.v.m. rookmelder).
- Deur te openen vanuit de vluchtrichting
doormiddel van een knopcilinder (of vrije
doorgang).
- te openen zonder aanwezigheid
cilinder (vrije doorgang)
- Brandscheiding 30 minuten WBDBO
- Rookmelder NEN2535
- Luidalarmsignaalgever NEN2575
- Noodverlichtingsarmatuur
- Brandweeringang
- Neveningang brandweer
- Brandslanghaspel lengte 25 meter
- Handbrandmelder
- Handbrandblusser
- Vluchtrouteaanduiding
conform NEN-EN-ISO 7010
- Locatie brandmeldcentrale
- Benodigde afstand
brandslanghaspel + 5m. worplengte
- Lengte vluchtroute

Belangrijk.
De projectie op deze tekening betreft een gedegen voorstel voor de uitvoering. Definitieve
uitvoering en projectie van bijvoorbeeld de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie valt
onder de verantwoordelijkheid van de betreffende installateur.

Opdrachtgever	COA			7.0					
Project	COA	5.1.2e	Kampen	6.0					
Onderwerp	Brandveiligheidsconcept			5.0					
Schaal: 1:100	Status: Definitief			4.0	11-04-'22	Wijz. Indeling BG	GBO	CVL	
				3.0	11-03-'22	Wijz. vluchtroutes	GBO	CVL	
				2.0	08-02-'22	Eerste ontwerp	GBO	CVL	
				1.0					
				Versie	Datum	Omschrijving	Blad	Get.	Gezien
				Dossiernr	BV22093		Formaat	A2	
				Tekeningnummer	TA-001				
				DVTadvies BV Savannahweg 25b 3542 AW Utrecht www.dvtadvies.nl +31 (0)30 223 86 90					

Bedrijfsadvies | Brandveiligheid | Datacenters | Duurzaamheid | Inspecties
ISO9001 | ISO14001 | ISO27001 | VCA** | BRL5019 | BRL5024 | BRL5030 | SCIOS



	Vluchtroute		Neveningang brandweer
	Vluchtwegsignalering		Brandslanghaspel
	Brandscheiding 30 min. WBDBO		Handbrandmelder
	Deuren te openen zonder sleutel		Handbrandblusser
	Deuren te openen in vrije doorgang		Brandmelcentrale
	Zelfsluitende deur		Noodverlichting

Het doel van deze vergunningsaanvraag is het verkrijgen van een omgevingsvergunning brandveilig gebruik, voor de tijdsduur van 1 jaar (noodopvang). Zie ook document BV21966-RP-001-1.0 Brandveiligheidsconcept COA Kampen

Algemeen:

Gebruiksfuncties:	
- Kantoorroimtes COA	Kantoorfunctie
- Recreatieruimte COA	Bijeenkomstfunctie
- Slaapvertrekken opvang	Logiesfunctie
- Opslagruimtes, etc.	Overige gebruiksfunctie

Bouwlaag:	Gebruiksoppervlakte:	Max. aantal personen:
Begane grond	639 m²	52
Eerste verdieping	245 m²	60 +
TOTAAL	884 m²	112

Peilmaten:	
Begane grond	Peil = 0mm
Eerste verdieping	3.200mm + Peil

Brandmeldinstallatie & Ontruimingsinstallatie:

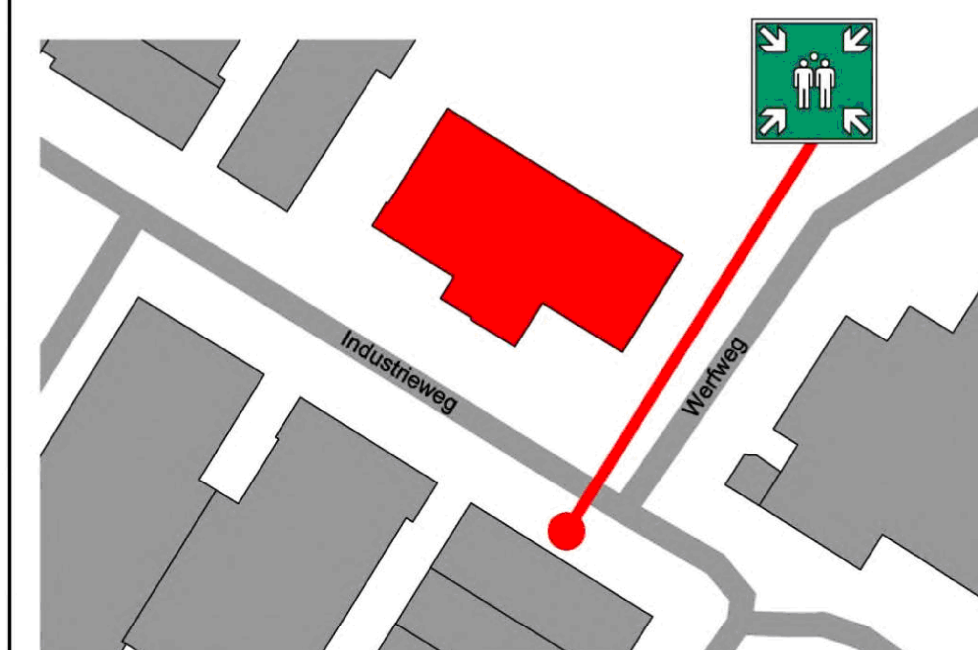
Het gebouw is voorzien van een brandmeldinstallatie en ontruimingsinstallatie met volledige bewakingsomvang conform de NEN2535 en NEN2575.

Overzicht brandcompartimenten

	BC1 - 313 m ²		Extra beschermde vluchtroute
	BC2 - 146 m ²		
	BC3 - 107 m ²		
	Onderdeel van het brandcompartiment van de industriehal. <1.000 m ²		

Situatie

Schaal: 1:1000



COA Kampen
Industrieweg 11
8263 AA Kampen

5,0					
4,0					
3,0					
2,0	11-04-2022	Wijziging onderligger bagene grond		GBO	FHO
1,0	11-03-2022	Omgevingvergunning brandveilig gebruik		FHO	GBO
Version	Datum	Omschrijving		Get.	Gesien

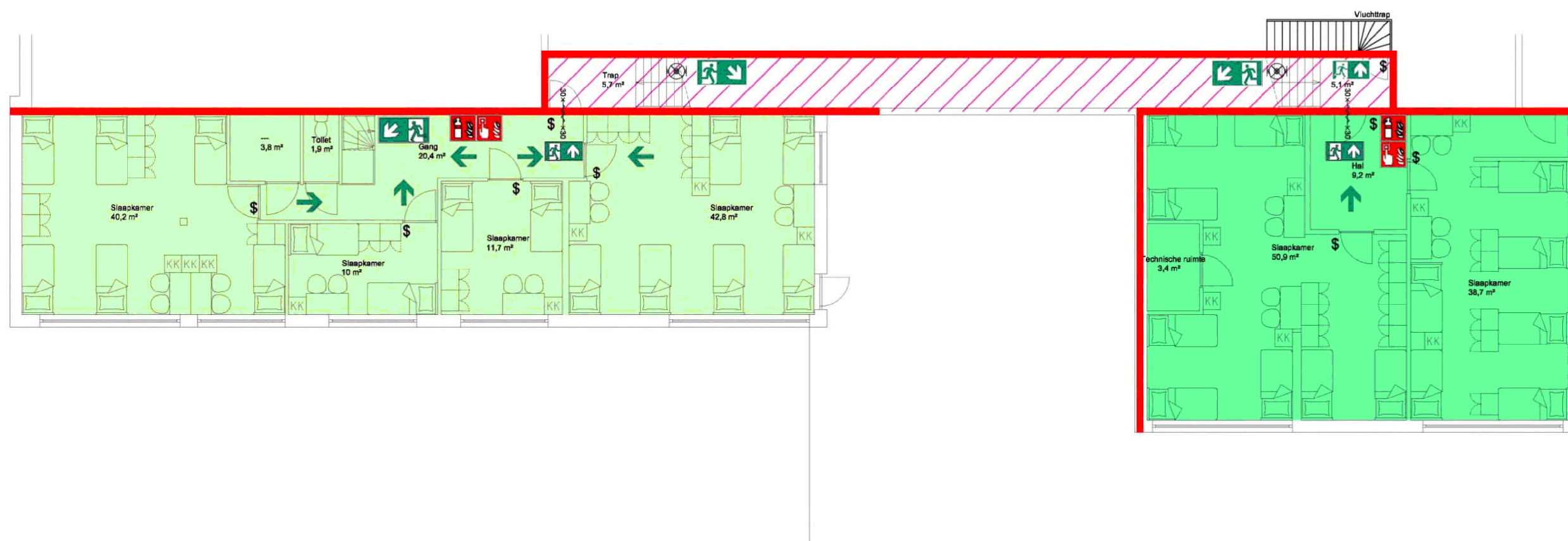
Version	Datum	Omschrijving
Opdrachtgever		COA

Project	COA Kampen
---------	------------

Onderwerp	Omgevingsvergunning brandveilig gebruik Plattegronden - Begane grond
-----------	---


 DVLadvies B.V.
 Saventstraat 25b
 3544 VM Utrecht
 www.dvladvies.nl
 info@dvladvies.nl
 +31 (0)30 22 38 860

Schaal: 1:100	Status: Definitief
Dossier:	Format: A1
BV21966	1/2
Tekeningnummer	BV21966-TG-001



Verklaring symbolen



Uitgangspunten

Het doel van deze vergunningsaanvraag is het verkrijgen van een omgevingsvergunning brandveilig gebruik, voor de tijdsduur van 1 jaar (noodopvang). Zie ook document BV21966-RP-001-1.0 Brandveiligheidsconcept COA Kampen

Algemeen:

Gebruiksfuncties: - Kantoorroimtes COA - Recreatieruimte COA - Slaapvertrekken opvang - Opslagruimtes, etc.	Kantoorfunctie Bijeenkomstfunctie Logiesfunctie Overige gebruiksfunctie
--	--

Bouwlaag:	Gebruiksoppervlakte:	Max. aantal personen:
Begane grond	639 m²	52
Eerste verdieping	245 m²	60 +
TOTAAL	884 m²	112

Peilmaten:	
Begane grond	Peil = 0mm
Eerste verdieping	3.200mm + Peil

Brandmeldinstallatie & Ontruimingsinstallatie:

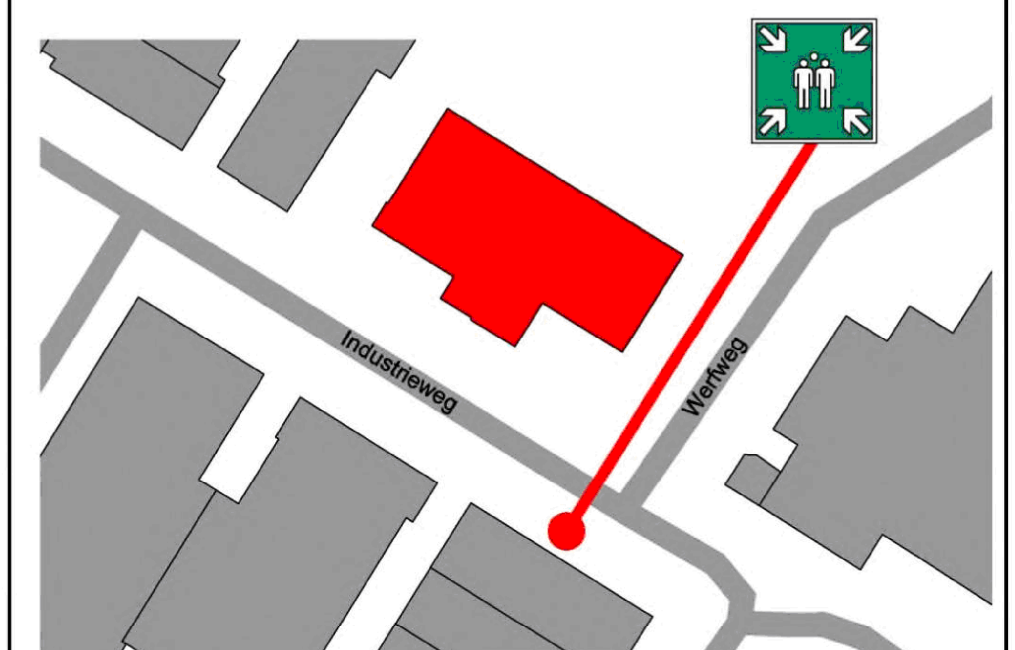
Het gebouw is voorzien van een brandmeldinstallatie en ontruimingsinstallatie met volledige bewakingsomvang conform de NEN2535 en NEN2575.

Overzicht brandcompartimenten

	BC1 - 313 m²		Extra beschermde vluchtroute
	BC2 - 146 m²		
	BC3 - 107 m²		
	Onderdeel van het brandcompartiment van de industriehal. <2.500 m²		

Situatie

Schaal: 1:1000



COA Kampen
Industrieweg 11
8263 AA Kampen

5.0					
4.0					
3.0					
2.0	11-04-2022	Wijziging onderlegger begane grond		GBO	FHO
1.0	11-03-2022	Omschrijvingvergunning brandveilig gebruik		FHO	GBO
Versie	Datum	Omschrijving		Get.	Gezien

Versie	Datum	Omschrijving
Opdrachtgever		COA

Project	COA Kampen
---------	------------

Onderwerp	Omgevingsvergunning brandveilig gebruik Plattegronden - Eerste verdieping
-----------	---



Schaal: 1:100	Status: Definitief	
Dossiernr BV21966	Formaat A1	Blad 2/2
Tekeningnummer BV21966-TG-001		

File: RV21986-TG-001-2 0 Omroepvergunning brandveilig gebruik dwg

Programma van Eisen

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie Industrieweg 11, Kampen

Conform NEN 2535:2017

Conform NEN 2575:2012-1

Conform NEN 2575:2012-3_A2-2018



Colofon

Project	Programma van Eisen
Titel	Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie Industrierweg 11, Kampen
Datum	15-3-2022
Onze referentie	BV21966-PE-001
Versie	1.0
Status	Definitief
Auteur	5.1.2e
Gecontroleerd door	5.1.2e
ISO documentnummer	ISO-04-09.03
Contactgegevens	DVTadvies BV Savannahweg 25b 3542 AW Utrecht +31 (0)30 - 5.1.2e @ 5.1.2e@dvtadvies.nl www.dvtadvies.nl

©2022 DVTadvies B.V. Dit document is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de auteur. Wijziging, aanvulling, of publicatie van dit document alsmede het gebruik voor een ander dan het beschreven project is zonder uitdrukkelijke toestemming van de auteur niet toegestaan.

Inhoudsopgave

1	Algemeen	4
2	Eisen brandmeldinstallatie	7
3	Eisen ontruimingsalarminstallatie	12
4	Goedkeuring	15

1 Algemeen

Algemene gegevens		
Documentnummer:	BV21966-PE-001	
Datum opmaak:	15-3-2022	
Opsteller van het PvE:	DVTadvies BV Savannahweg 25b 3542 AW Utrecht Contactpersoon: 5.1.2e Erkenningsnummer: ☒ Niet van toepassing	
Certificaat CCV-inspectieschema Brandmeld- en Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☒ Ja Indien ja, risicocategorie: 3 jaarlijks ☐ Nee	
Certificaat CCV-certificaatschema Leveren Brandmeld- en Ontruimingsalarm-installaties vereist:	☒ Ja ☐ Nee	
Bouwwerk:	Gebruiksfunctie: Logiesfunctie in een logies gebouw met 24-uurs bewaking Naam gebouw: COA Kampen 5.1.2e 5.1.2e Kampen	
Doel van de installatie	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Beschermen milieu ☐ Schade beperking ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☒ Sturing brandbeveiligingsinstallatie ☐ Anders, namelijk:	
Bouwvergunning:	Nummer: -	
Gebruiksvergunning:	Nummer: -	
Eigenaar/gebruiker:	Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) Rijnstraat 8, 2515 XP Den Haag Contactpersoon: ... Beheerder brandmeldinstallatie: Nader te bepalen	

Algemene gegevens	
Eisende partij(en):	☒ Bevoegd gezag
	☐ Verzekeraar
	☒ Eigenaar / gebruiker
Type(n) Ontruimingsalarminstallatie(s):	☐ Luidalarminstallatie type A
	☒ Luidalarminstallatie type B
	☐ Stilarminstallatie, draadloos
	☐ Stilarminstallatie met attentiepanelen
Bijlage:	(Documentnaam, -nummer en –datum vermelden) • Bouwkundige tekeningen ○ Nummer: BV22093-TA-001 Datum: 11-03-22

Opmerkingen algemeen:

Afgeleide doelstelling brandmeldinstallatie

De beginnende brand tijdig ontdekken, lokaliseren en signaleren, waarna de aangesloten brandveiligheidsvoorzieningen tijdig in werking wordt gesteld, binnen de context van dit basisontwerp.

Afgeleide doelstelling ontruimingsalarminstallatie

Tijdig in voldoende mate akoestisch en/of optisch informatie geven aangaande de ontruiming, om veilig vluchten te initiëren, binnen de context van dit basisontwerp.

Aanvullende eisen:

Onderhoud:

Het onderhoud, controle en beheer van de brandmeldinstallatie moet uitgevoerd worden conform de NEN2654-1 laatste versie. Het onderhoud, controle en beheer van de ontruimingsalarminstallatie moet uitgevoerd worden conform de NEN2654-2 laatste versie.

Functiebehoud:

De transmissiewegen dienen te voldoen aan de gestelde eisen conform de NEN2535:2012 en de NPR2576:2005. In de NPR2576 zijn voorbeelden gegeven om transmissiewegen met functiebehoud en installatie van kabel met functiebehoud uit te voeren.

Algemene gegevens			
Versiebeheer van het document			
Versie nummer	Naam	Wijziging	Datum
1.0	5.1.2e	-	15-3-2022

2 Eisen brandmeldinstallatie

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis					
10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie: B = Bevoegd gezag V = Verzekeraar E = Eigenaar G = Gebruiker	Geëist door:		5.1.2e	5.1.2e	E	G
		☒	Volledige bewaking	☒	☐	☒	☒
		☐	Gedeeltelijke bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐	Niet-automatische bewaking	☐	☐	☐	☐
		☐	Ruimtebewaking (in relatie tot vluchten)	☐	☐	☐	☐
		☐	Objectbewaking	☐	☐	☐	☐
	Toelichting: <u>Volledige bewaking:</u> Conform het Bouwbesluit 2012 is een brandmeldinstallatie met volledige bewaking zonder doormelding naar de brandweer noodzakelijk in het logiesgedeelte. Het COA heeft zelf als eis om de in gebruik zijnde bouwdelen ook te voorzien van volledige bewaking.						
4.2	Brandgrootte	Ruimte(n):		Nummer brandgrootte:			
	1. Polyurethaan matten	Keukens pantry's		7			
	2. Beukenhoutenblokjes	Overige ruimte		1 of 2			
	5. PVC-draad volgens BS 6266						
	7. Brandspiritus						
	8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichting)						
	Toelichting: Indien wordt voldaan aan de standaard ruimte zoals beschreven in de NEN 2535:2017 kunnen proefbranden achterwegen blijven.						

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis				
4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: Logiesfunctie in een logies gebouw met 24-uurs bewaking	Risicoklasse extern:		Risicoklasse intern:		
		☐	A	☐	B	
		☐	B	☐	D	
		☒	C	☒	E	
	☐	Niet van toepassing				
	Toelichting: Het maximaal aantal ongewenste en onechte meldingen moet bij inbedrijfstelling of oplevering in het logboek worden vastgelegd.					
10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor voorkomen van ongewenste en onechte meldingen	Ruimte:		Omstandigheden:		
		Voorruimten douche ruimten		Waterdamp (onechte brandmeldingen)		
	Toelichting: De voorruimten (omkleedruimten dienen bewaakt te worden. Er moet rekening gehouden worden met waterdamp.					
4.4	Prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid. De prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7%					
	Toelichting bijzondere situaties: N.v.t.					
10.3	Indeling detectiezones					
	<u>Bouwdeel</u>					
	Zone 1	Begane grond opslag	Zone 11			
	Zone 2	Begane grond kantoor entree	Zone 12			
	Zone 3	Begane grond recreatie	Zone 13			
	Zone 4	Begane grond douche ruimte	Zone 14			
	Zone 5	Verdieping slaapkamers links	Zone 15			
	Zone 6	Verdieping slaapkamers rechts	Zone 16			
	Zone 7	Hoofdtrappenhuis	Zone 17			
	Zone 8	Noodtrappenhuis	Zone 18			
	Zone 9		Zone 19			
	Zone 10		Zone 20			
	Toelichting: De detectiezones zijn indicatief; deze kunnen nog wijzigen in het werk.					

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis						
8.6	Sturingen automatische brand-beveiligings-installaties	<u>Sturing</u>	<u>Actie nr.</u>	<u>Detectiezone</u>	<u>Algemeen</u>	<u>AM</u>	<u>HM</u>	<u>Ext.</u>
		Luchtbehandelings-installatie	1	-	☒	☒	☒	☐
		Ontruimingsalarm-installatie	2	-	☒	☒	☒	☐
		Vluchtdeuren	3	-	☐ 5.1.2e			☐
	Toelichting: <u>Acties</u> 1. Luchttoevoeren- en afvoeren maximaal; eventuele recirculatie stoppen 2. Akoestische signaalgevers (slow-whoop signaal) en optische signaalgevers activeren 3. Ontgrendelen <u>Ontruimingsalarminstallatie</u> Bij een brandmelding moet het ontruimingsalarmsignaal worden ingeschakeld. Zie hiervoor hoofdstuk 3 eisen ontruimingsalarminstallatie.							
10.7	Plaats brandweeringang		☐	N.v.t.				
			☒	Hoofdingang				
			☐	Anders, namelijk ...				
	Flitslicht brandweeringang		☐	Ja	Kleur:-			
			☒	Nee				
	Toelichting: N.v.t.							
	Brandweerpaneel vereist		☐	Ja				
			☒	Nee (alleen als geen doormelding is vereist)				
	Toelichting: N.v.t.							
	Locatie brandweerpaneel		☒	N.v.t.				
			☐	Locatie, ...				
	Toelichting: N.v.t.							

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ N.v.t.
		☐ Geen specifieke eisen (tekst- of alfanumeriek paneel)
		☐ Tekst- of alfanumeriek paneel met tekening
		☐ Geografische paneel
	Toelichting: N.v.t.	
	Herstelbaarheid voor de brandweer op het brandweerpaneel	☒ N.v.t.
		☐ Niet noodzakelijk
		☐ Noodzakelijk
	Toelichting: N.v.t.	
	Brandweerpaneel ter goedkeuring aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☒ N.v.t.
5.1.2e		
5.1.2e		
Toelichting: N.v.t.		
10.8	Nevenpaneel	☒ N.v.t
		☐ Ja, locatie ...
	Toelichting: N.v.t.	
6.2.2	Opties brandmeldcentrale	☒ Uitgang naar doormeldapparatuur voor brandmeldingen (E)
		☐ Verificatie van meldingen
		☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar C en/of G
		☐ Vertraging van de uitgangssignalen naar E (aparte toestemming van de brandweer vereist)
	Toelichting: Componentencode volgens de NEN2535:2017 C – Brandalarmeringsapparatuur; E – Doormeldapparatuur voor brandmeldingen G – Besturingsapparatuur voor automatische brandbeveiligingsinstallaties	

Paragraaf van NEN 2535:2017	Omschrijving	Eis
6.3 en 10.11.1	Handbrandmelders	☒ Standaarduitvoering ☐ Speciale uitvoering (zie toelichting)
	Montage hoogte handbrandmelders	☒ Standaardhoogte ☐ Afwijkende hoogte (zie toelichting)
	Toelichting: N.v.t.	
8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern
		☒ Extern ☒ PAC ☐ Andere locatie
	Toelichting: Storingen worden doorgemeld naar een 24 uurs bezette PAC.	
8.4	Doormelding van het brandalarm Categorie:	☒ Geen doormelding vereist
		☐ Type 1 (directe lijn)
		☐ Type 2 (kiesverbinding)
	Aantal criteria	☐ Eén criterium brand (algemeen)
		☐ Meerdere criteria brand (omschrijven bij toelichtingen)
	Toelichting: N.v.t.	
10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Nabij entree
		☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ...
		☐ Akoestische signaalgevers
		☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
		☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN2575)
	Toelichting: N.v.t.	

Opmerkingen: Geen

3 Eisen ontruimingsalarminstallatie

Paragraaf van NEN 2575:2012-3	Omschrijving	Eis	
4.4	Systeembeschikbaarheid	Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575-3	
		☐	... % vanwege ...
Toelichting:			
		5.1.2e	
6.2.2 en 6.2.3	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	☐	Nederlands
		☐	Engels
			5.1.2e
			5.1.2e
		5.1.2e	
		Toelichting:	
		5.1.2e	
6.4.1	De wijze van activeren	☒	Bedieningspaneel
		☒	Handbrandmelder
		☒	Automatische brandmelder
		☐	Externe melder
		☐	Automatische brandmelder in relatie tot samenvallende vluchtroutes
		<u>Opmerking:</u> Indien er sprake is van een brandmeldinstallatie met ruimtebewaking in relatie tot ontvluchting (zie NEN 2535:2017) en het Bouwbesluit 2012 behoren minimaal de ontruimingssignaalgevers in het desbetreffende deel automatisch te worden aangestuurd bij het in alarm komen van een automatische melder in dat deel.	
Toelichting:			
		5.1.2e	
6.4.1	Vertraging in de activering door automatische brandmelders	☒	Nee
		☐	Ja, ... minuten
		☐	Anders:...
		<u>Opmerking:</u> De vertraging behoort in de brandmeldcentrale te worden uitgevoerd.	
Toelichting:			
		5.1.2e	

Paragraaf van NEN 2575:2012-3	Omschrijving	Eis	
9.3	Doormelding van de storing	☐	Intern, locatie ...
		☒	Extern
		☒	PAC, doormelding via de brandmeldinstallatie
		☐	Andere locatie ...
	Toelichting: 5.1.2e		
10.2.2	Uitvoering bedieningspaneel	Alleen specificeren wanneer een tekstpaneel niet toereikend is	
		☐	Geografisch paneel
	Toelichting: 5.1.2e		
11.2	Optische alarmgevers	☐	Wit
		☐	Rood
		☐	Anders, ...
	Toelichting: Er worden geen optische alarmgevers toegepast		
14.2	Omvang ontruimingsgebied	☒	Gehele gebouw
		Ruimte die van het ontruimingsgebied worden uitgesloten:	
		☒	Entreeportaal / tochtportaal
		☒	Toiletten (voorportalen zijn niet uitgezonderd)
		☐	Noodtrappenhuizen alsmede daarbij behorende sluisen
		☒	Bergingen ≤ 4 m²
		☒	Liftekooien en liftschachten niet toegankelijk voor onbevoegde
		☒	Hoogspanningsruimte / ruimte voor NUTS bedrijven
		☒	E- en W schachten
		☒	Kruipruimten
		☒	Meterkasten ≤ 2 m²

Paragraaf van NEN 2575:2012-3		Omschrijving		Eis	
14.3	Alarmeringszones	Afzonderlijke alarmeringszones		Aangestuurd door detectiezone(s)	
		1.	N.v.t.	5.1.2e	
		2.	N.v.t.	5.1.2e	
		Bij atria:			
		☐	Alle ruimtes die aan atria grenzen		
	Toelichting: 5.1.2e				
14.2	Locatie bedieningspanelen	Hoofdbedieningspaneel			
		☒	Locatie, entree (geïntegreerd in de brandmeldcentrale)		
		Nevenbedieningspaneel			
		☐	Locatie, ...		
		☐	Locatie, ...		
	☐	Locatie, ...			
Toelichting: 5.1.2e					
15.4	Bijzondere omgevingsinvloeden alsmede akoestische eigenschappen van ruimte die van invloed kunnen zijn op de standaard ruimten	Ruimte	Omstandigheden		
		N.v.t.	N.v.t.		
	Toelichting: 5.1.2e				
6.4.1	Aanvullende eisen 5.1.2e	Omschrijving aanvullende eisen N.v.t.			
	Toelichting: 5.1.2e				

4 Goedkeuring

Partij	Gegevens	Handtekening
Opsteller programma van Eisen	DVTadvies Savannahweg 25b 3542 AW Utrecht Opsteller: 5.1.2e	5.1.2e Datum: 15-3-2022
Eigenaar/gebruiker	Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) Rijnstraat 8, 2515 XP Den Haag Contactpersoon: ...	Datum: ...
☐ Eisende partij		
☒ Belanghebbende		
Verzekeraar		
☒ N.v.t.		
☐ Eisende partij		Datum: ...
Bevoegd gezag¹	Gemeente Kampen Burgemeester Berghuisplein 1 8261 DD Kampen Contactpersoon:	Datum: ...
☒ Eisende partij		

¹ Bij de toepassing van NEN 2535 is het in die norm bedoelde akkoord van het bevoegd gezag verkregen met een vergunning voor het bouwen of brandveilig gebruik of een melding als bedoeld in artikel 1.18, eerste lid, van het Bouwbesluit (artikel 5.3a van de regeling Bouwbesluit).

BV21966-PE-001 - Programma van Eisen
Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie
Industrieweg 11, Kampen



Datum
15-3-2022

ISO
ISO-04-09.03

Pagina
15 / 15