

5.1,2,E

5.1,2,E

5.1,2,E

Verzenddatum 6 maart 2024
Ons kenmerk Z/23/172957
Olo nummer 7875607
Contactpersoon 5.1,2,E
Telefoonnummer 5.1,2,E

Onderwerp Besluit omgevingsvergunning

Beste 5.1,2,E

Op 16 juni 2023 ontvingen wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning voor verbouwen en in gebruik nemen van een kinderdagverblijf op het adres Geversstraat 50. Wij hebben besloten u de vergunning 5.12,E verlenen. In deze brief motiveren wij ons besluit en gaan wij in op het vervolg.

Wij besluiten

- de omgevingsvergunning **te verlenen** voor de activiteit 'Bouwen' en 'Brandveilig gebruik'.

De overwegingen, de gewaarmerkte stukken en de voorschriften onderdeel uitmaken van de vergunning.

Activiteiten

Het project bestaat uit de volgende activiteiten:

- bouwen (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht);
- het in gebruik nemen of gebruiken van een bouwwerk met het oog op brandveiligheid (artikel 2.1, eerste lid, onder d van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).

Document	Omschrijving	d.d. ingediend
01. publiceerbare aanvraag	Aanvraagformulier	16-06-2023
02. fotobijlage	Foto's	16-06-2023
03. verzendbrief aanvulling aanvraag	Onderbouwing	14-08-2023
04. verzendbrief aanvulling	Onderbouwing	11-10-2023
05. rapport 27082023001_PvE Kinderdagverblijf Kind in Beeld	Rapport	27-08-2023
06. rapport_Ontruimingsplan Duimelijntje 2024	Rapport	20-10-2023
07. tekeningboekje_Brandveilig gebruik	Tekeningen	11-01-2024
08. documentatie_Brand- en rookwerende kleppen	Rapport	11-10-2023
09. documentatie_Nieuwe eisen aan weerstand tegen rookdoorgang	Rapport	16-02-2022

Terinzagelegging ontwerpbesluit

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 18 januari 2024 ter inzage gelegd. Een belanghebbende kon binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest. Hiervan is geen gebruik gemaakt.

Inwerkingtreding

De beschikking treedt formeel in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken. Op grond van artikel 3.10, tweede lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan het bevoegd gezag echter bepalen dat de toepassing van artikel 3.1 of afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht geheel of gedeeltelijk achterwege blijft als de aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvan de uitvoering als gevolg van een ongewone omstandigheid op korte termijn nodig is.

Nu geen zienswijzen zijn ingediend en aanvrager heeft aangegeven op korte termijn te willen starten met het kinderdagverblijf maken wij gebruik van deze bevoegdheid.

Voorwaarden

Voorwaarden brandveiligheid:

Vluchtroutes

Bij ontruimingen diende de volgende uitgangspunten in acht te worden genomen:

- 45 personen per meter breedte van een trap voor het overbruggen van een hoogteverschil van meer dan 1 meter. Dit houdt in dat maximaal 41 personen op de 1e verdieping mogen verblijven, aangezien de trapbreedte 0,9 m is;
- Een bedreigde ruimte binnen een sub-brandcompartiment dient binnen 1 minuut te kunnen worden verlaten;
- Daarnaast dient het sub-brandcompartiment binnen 6 minuten te kunnen worden verlaten;

Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk op basis van het eerste lid van artikel 7.12 uit het Bouwbesluit 2012 uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. De buitendeur in verkeersruimte 001 dient op basis van het gestelde hierboven van een paniekbeslag te zijn voorzien. Deze aanpassing dient op tekening te worden verwerkt.

Overwegingen

Activiteit "Bouwen" (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo)

Op de locatie geldt de bestemmingplannen "De Geesten" en "Parapluplan Parkeren Oegstgeest 2021". Op de plankaart is de grond aangeduid met enkelbestemming "Wonen" en dubbelbestemmingen "Waarde-Archeologie 3" en "Waarde-Cultuurhistorie". Het ingediende plan is niet in strijd met het ter plaatse geldende bestemmingsplan omdat op 2 september 2023 een omgevingsvergunning is verleend voor de activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' met kenmerk Z/22/157827.

Het ingediende plan is niet voor advies voorgelegd aan de gemeentelijke welstandscommissie omdat het een interne verbouwing betreft. Het plan is dan ook niet in strijd met redelijke eisen van welstand.

Activiteit "het in gebruik nemen of gebruiken van een bouwwerk met het oog op brandveiligheid" (artikel 2.1, eerste lid, onder d van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht)

Gebouwkenmerken

De aanvraag betreft een kinderdagverblijf op de locatie 5.1.2E Het gebouw bestaat uit een begane grond en een verdieping met een bijeenkomstfunctie met kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar. Op de tweede verdieping is enkel een kantoorfunctie gesitueerd voor de leiding van het kinderdagverblijf en een pauzeruimte voor de medewerkers. De hoogstgelegen verblijfsvloer van

de bijeenkomstfunctie is gelegen op 3,85 m boven het meetniveau en de hoogstgelegen vloer van de kantoorfunctie op de tweede verdieping bevindt zich op ruim 7 m hoogte. Het heeft in totaal een gebruiksoppervlakte (GO) van ongeveer 359 m² en bestaat uit twee brandcompartimenten met weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van 30 minuten. Het bouwwerk dient te worden voorzien van een brandmeldinstallatie die voldoet aan de NEN 2535 met een volledige bewakingsomvang. Verder is het gebouw voorzien van vluchtrouteaanduiding, noodverlichting en draagbare blustoestellen.

Menskenmerken

Het gebouw is (voornamelijk) bestemd als bijeenkomstfunctie met kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar. Conform de aanvraag zullen of kunnen er gelijktijdig maximaal 74 personen aanwezig zijn. Bij een eventuele calamiteit worden de kinderen als niet-zelfredzaam beschouwd en zijn zij volledig afhankelijk van de handelingswijze van de interne BHV-organisatie. De interne BHV-organisatie dient erop getraind en toegerust te zijn om adequaat te kunnen handelen bij een eventuele calamiteit. Aanvullend hierop en vanuit het oogpunt van het beoogde gebruik is het treffen van bouwkundige maatregelen mogelijk noodzakelijk.

Brandkenmerken

Het meest reële scenario is een gebouwbrand, die zich in de basis zal beperken tot het betreffende brandcompartiment. Let wel: dit houdt in dat het eerste brandcompartiment (begane grond én 1e verdieping), waar tevens baby's en zeer jonge kinderen slapen, in de huidige uitvoering en zonder het aanbrengen van barrières volledig onder de rook kan komen te staan en uiteindelijk zal afbranden. Het tijdsbestek waarin dat gebeuren kan, zal afhankelijk zijn van de aanwezige vuurlast en het brand(on)veilig gebruik van de gebruikers in het gebouw. Volgens opgave is de eigenaar en/of gebruiker voornemens om een PV-installatie aan te -laten- brengen op het dak (van het bijgebouw). Een dakbrand als gevolg van een (beginnende) brand in één van de panelen vormt daarmee eveneens tot een reëel scenario. Het risico op branddoorslag en -overslag naar aangrenzende of nabijgelegen ruimten ten gevolge hiervan valt niet geheel uit te sluiten.

Interventiekenmerken

De ligging van het bouwwerk valt binnen de wettelijke normen van de opkomsttijd van 10 minuten bij een bijeenkomstfunctie, zoals omschreven in de Wet Veiligheidsregio's artikel 14 en 18 en het Besluit Veiligheidsregio's, artikel 3.2.1. Rondom het bouwwerk bevindt zich een ondergrondse brandkraan op een afstand van circa 10m¹ met een minimale capaciteit van 60 m³/uur voor een eerste brandweerinzet. Een bluswatervoorziening voor een eventuele volgende brandweerinzet in de vorm van open water ontbreekt. Het bouwwerk is vanuit het Regionale dekkingsplan gelegen in een buurt met de classificatie 'Categorie 1' met het overheersende kenmerk 'Gebouwen voor slapende niet-zelfredzame personen'. Het bouwwerk past binnen het profiel van de vastgestelde buurtcategorie. De referentiewaarde voor deze categorie is 10 minuten met een brandbreedte van 3 minuten. De prognose van de opkomsttijd bedraagt voor deze locatie 6 minuten. Daarmee scoort het nieuwe initiatief 'Goed'.

Omgevingskenmerken

In de omgeving zijn geen verdere bronnen die een risico kunnen vormen vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

Gebruikersfunctie (incl. subfunctie)	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m ²)	Verblijfsoppervlakte (m ²)
Bijeenkomstfunctie met KDV voor kinderen jonger dan 12 jaar	66	284	200
Kantoorfunctie	8	75	54

ISOR-classificatie:

Conform afspraak behoort u relevante functies te plaatsen op de risicokaart. Volgens de ISOR (Inventarisatiesysteem Overige Ramptypen)-classificatie valt het bouwwerk onder de volgende code: 2100, kinderdagverblijf > 10 pers.

Opkomsttijd

Het bouwwerk past binnen het profiel van de vastgestelde buurtcategorie. De referentiewaarde voor deze categorie is 10 minuten met een bandbreedte van 3 minuten. De prognose van de opkomsttijd bedraagt voor deze locatie 6 minuten. Daarmee scoort het nieuwe initiatief 'Goed'.

Er zijn in relatie tot de te verwachte opkomsttijd geen aanvullende voorzieningen benodigd. De te verwachten preventieve voorzieningen en opkomsttijd voldoen aan de uitgangspunten van het Dekkingsplan.

Het Programma van Eisen (PvE) van de volgende brandveiligheidsinstallaties is getoetst aan de relevante regelgeving die betrekking heeft op brandveiligheid.

Brandveiligheidsinstallatie(s)	Kenmerk	Datum	Advies
PvE BMI/OAI	27082023/001	27 augustus 2023	Positief

De bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied is voorzien van een BMI conform NEN 2535 met een volledige bewakingsomvang. Ook is het bouwwerk voorzien van een OAI conform NFN 2575 met luidalarm type B. Het ingediende PvE is akkoord bevonden.

Restrisico's

Het voldoen aan de minimale eisen van het Bouwbesluit wil per definitie niet zeggen dat een gebouw het gewenste brandveiligheidsniveau behaalt. Wij vragen u om onderstaande aanbevelingen in acht te nemen.

Handelingsperspectief interne BHV-organisatie vergroten

Ten behoeve van het handelingsperspectief van de interne organisatie (interventiekenmerken) en om de slaapruidten waarin baby's en kinderen (mensenkenmerken) slapen langer bestand te houden tegen een onverhoopte brand in een naastgelegen of nabij gelegen ruimte (brandkenmerken), bevelen wij u aan om de 'lines of defence' toe te laten passen in de vorm van brandwerende constructiescheidingen rondom de bedruimten op de begane grond.

(Toekomstige) PV-installatie op het dak (van het bijgebouw)

Indien u voornemens bent om een PV-installatie op het dak (van het bijgebouw) te (laten) plaatsen, adviseren wij u deze installatie overeenkomstig de handreiking 'Risicobeheersing Advies veilige PV-systemen' van Brandweer Nederland aan te laten brengen. Via deze link kunt u de handreiking raadplegen: <https://nipv.nl/wp-content/uploads/2022/03/20201201-BRWNL-Handreikingrisicobeheersing-Advies-veilige-PV-systemen.pdf>

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012 en de gemeentelijke bouwverordening met inachtneming van de hierboven vermelde voorwaarden.

Conclusie

Wij concluderen dat de omgevingsvergunning voor de activiteiten 'Bouwen' en 'Brandveilig gebruik' verleend kan worden.

Voorschriften

In het bouwwerk waarop deze omgevingsvergunning activiteit "Brandveilig gebruik" betrekking heeft dient u de volgende documenten aanwezig te hebben:

- Een kopie van de omgevingsvergunning activiteit "Brandveilig gebruik" en de daarbij behorende tekeningen met de daarop aangegeven brandveiligheidsvoorzieningen.
- Een overzicht van buitengebruikstellingen, onderhoudsactiviteiten, controleactiviteiten, storingsmeldingen en alarmmeldingen en/of een certificaat van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie en watermistbeveiliging;

- Een overzicht van de vluchtrouteaanduidingen, brandwerende voorzieningen en doorvoeringen en de daarbij behorende productinformatie en/of keurmerken van constructie- en inventarismaterialen met betrekking tot brandveiligheid;
- Een ontruimingsplan en de verslagen van de ontruimingsoefeningen.

Wij delen u het volgende mee

Indien u meer wilt weten over (brand)veiligheid en de daarbij behorende activiteit brandveilig gebruik, dan kunnen de onderstaande internetadressen u daarover informeren:

- www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/bouwregelgeving
- www.brandweer.nl/hollandsmidden

Wij houden toezicht op de uitvoering van de bouw. Om dat te kunnen doen, moet u ons twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden informeren over het moment dat u begint met bouwen. Ook moet u ons melden wanneer de bouw gereed is. Dit moet u doen uiterlijk op de eerste werkdag na de beëindiging van de bouwwerkzaamheden. De startmelding en de gereedmelding kunt u doen door een e-mail te sturen naar bouwmelding@oegstgeest.nl, onder vermelding van ons kenmerk Z/23/172957.

Aanwijzingen

Tijdelijk plaatsen voorwerp op openbare weg

Het kan zijn dat u een ontheffing nodig heeft als u een object wilt plaatsen langs de kant van de weg, berm of op het trottoir. Zo moet u bijvoorbeeld een ontheffing aanvragen als u een container, bouwkeet of steiger wilt plaatsen tijdens het verbouwen van uw woning. U kunt een ontheffing aanvragen via www.oegstgeest.nl/inwoners/voorwerpen-op-de-openbare-weg.

Takel- of kraanwerkzaamheden

Zonder een ontheffing is het niet toegestaan om de openbare weg af te sluiten. Hiervan is in ieder geval sprake als u takel- of kraanwerkzaamheden gaat uitvoeren waardoor de weg enige tijd gestremd wordt. Een aanvraag kunt u doen via het contactformulier op de gemeentelijke website, onder vermelding van "afdeling verkeer". De volgende gegevens moeten minimaal worden ingediend:

- Van wanneer tot wanneer u de weg gaat afsluiten;
- Waar u de weg gaat afsluiten (tekening schaal 1:1000);
- Een beschrijving van de manier waarop het bestaande verkeer toch gebruik kan maken van de weg (een omleidingsroute of - bij gedeeltelijke afsluiting - hoe het verkeer er veilig langs kan).

Intrekken vergunning

Het kan voorkomen dat u uiteindelijk geen gebruik maakt van de vergunning. Wij kunnen de vergunning dan geheel of gedeeltelijk intrekken.

Publicatie

Het besluit wordt door ons gepubliceerd in de Oegstgeester Courant en op www.officielebekendmakingen.nl.

Leges

Voor het in behandeling nemen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning bent u, op grond van de Legesverordening 2023, leges verschuldigd. Hiervoor ontvangt u op een later tijdstip een rekening. Indien u wilt weten welke kosten u kunt verwachten, kunt u de legesverordening raadplegen via: <https://www.oegstgeest.nl/bestuur/beleid-en-regelgeving/veelgelezen-regels>.

Niet mee eens?

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u gedurende de zes weken dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt een zienswijze indienen. Dit kan schriftelijk of mondeling. Stuur uw zienswijze naar: burgemeester en wethouders van de gemeente Oegstgeest, Postbus 1270, 2340 BG te Oegstgeest. Voor meer informatie over deze ontwerp omgevingsvergunning kunt u contact opnemen met gemeente Oegstgeest via 14 071 met vermelding van bovenstaand zaaknummer.

Beroepsclausule

Tegen het definitieve besluit kan binnen zes weken na bekendmaking beroep worden aangetekend. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de Sector bestuursrecht van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag. Het besluit treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het indienen van een beroepsschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er veel belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank in Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH te Den Haag. Ook kunt u dit verzoek digitaal indienen bij de rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor dient u wel te beschikken over een elektronische handtekening (DigiD).

Heeft u vragen? Bel ons op 14 071

U bereikt ons maandag tot en met vrijdag van 9.00 tot 12.00 uur. Vraag naar 5.1.2.E en vermeld ons kenmerk: Z/23/172957. Zo kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

N 5.1.2.E er en wethouders van Oegstgeest,

Kees Schrieks
Manager Ruimte

Publiceerbare aanvraag/melding omgevingsvergunning

Formuliertersie
 2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer 7875607
 Aanvraagnaam brandveilig gebruik
 Uw referentiecode -

Ingediend op 16-06-2023
 Soort procedure Uitgebreide procedure

Projectomschrijving Het betreft een lopende aanvraag bij de behandeldend ambtenaar 5.1.2.E 1 aanvraag 1 is het brandveilig gebruik 2 aanvraag 2 betreft de bouwkundige onderdelen, een boom en hekwerk 3 onderdeel 3 is de slooymelding

Opmerking -

Gefaseerd Ja, fase 1

Gerelateerde aanvraag/melding: 7875681

Blokkerende onderdelen weglaten Nee

Kosten openbaar maken Nee

Bijlagen die later komen waarom wordt gevraagd

Bijlagen n.v.t. of al bekend waarom niet wordt gevraagd

Bevoegd gezag

Naam: Gemeente Oegstgeest
 Bezoekadres: Rhijngesterstraatweg 13
 Oegstgeest
 Postadres: Gemeente Oegstgeest Team Ruimte Postbus 1270 2340
 BG Oegstgeest
 Telefoonnummer: 14071
 E-mailadres: info@oegstgeest.nl
 Website: www.oegstgeest.nl
 Contactpersoon: Klant Contact Center Oegstgeest
 Bereikbaar op: van 09.00 tot 12.00 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bouwwerk brandveilig gebruiken

- Brandveilig gebruik

Bijlagen

Locatie

1 Adres

Postcode	2342AB
Huisnummer	50
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Geversstraat
Plaatsnaam	Oegstgeest
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

Brandveilig gebruik

Duimelijntje

1 Situaties

Welke vergunningplichtige situatie(s) zijn van toepassing?

- ☐ U verschaft bedrijfsmatig of in het kader van verzorging nachtverblijf aan meer dan 10 personen
- ☒ U verschaft dagverblijf aan meer dan 10 personen jonger dan 12 jaar
- ☐ U verschaft dagverblijf aan meer dan 10 personen met een lichamelijke of verstandelijke handicap

Welke meldingplichtige situatie(s) zijn van toepassing?

- ☒ Het gebouw of het bouwwerk is bedoeld voor het verblijf van meer dan 50 personen
- ☐ Er is sprake van kamergewijze verhuur met 5 of meer wooneenheden
- ☐ Er wordt met behulp van een gelijkwaardige oplossing aan de rechtstreeks werkende voorschriften van het Bouwbesluit 2012 voldaan
- ☐ Geen van bovenstaande situaties

2 Naam

Naam van het bouwwerk

Duimelijntje

3 Locatie

Postcode

2342AB

Huisnummer

50

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Straatnaam

Geversstraat

Plaatsnaam

Oegstgeest

Kadastrale aanduiding

-

4 Algemene gegevens

Hoeveel bouwlagen heeft het bouwwerk?

3

Wat is de totale bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2?

412

Wat is de hoogte van de hoogste vloer boven maaiveld in dm?

7390

Voor hoeveel personen is het bouwwerk bestemd?

74

5 Aanvang en einde van het gebruik

Op welke datum zal het bouwwerk in gebruik worden genomen? 01-09-2023

Geef eventueel een toelichting op de datum van in gebruikname -

Gaat het om seizoensgebonden gebruik? ☐ Ja ☒ Nee

Is het gebruik tijdelijk? ☐ Ja ☒ Nee

6 Daadwerkelijk gebruik

Voor welk gebruik vraagt u een gebruiksvergunning aan of doet u een gebruiksmelding? kinderdagverblijf

Welk ander gebruik heeft het bouwwerk? kantoorruimte

Voor welke activiteiten wordt het bouwwerk incidenteel gebruikt?

Nr	Activiteit	Aantal keer per jaar	Aantal deelnemers/bezoekers
1.	nvt	-	-
2.	-	-	-
3.	-	-	-
4.	-	-	-
5.	-	-	-
6.	-	-	-

7 Brandmeldinstallaties

Welke brandveiligheidsinstallaties zijn er in het bouwwerk aanwezig? ☒ Brandmeldinstallatie ☐ Andere brandveiligheidsinstallaties ☐ Er zijn geen installaties aanwezig

Heeft de brandmeldinstallatie een automatische doormelding? ☒ Nee ☐ Ja, naar de brandweer ☐ Ja, naar een particuliere alarminstallatie

Welk soort detectie heeft de brandmeldinstallatie? ☐ Niet automatische detectie (alleen handmelders) ☐ Gedeeltelijke detectie (automatische melders in de verkeersruimten en handmelders) ☒ Volledige detectie (automatische melders in het gehele gebouw en handmelders)

8 Algemeen

Ruimte voor aanvullende informatie -

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
2236_plan_040523_pdf	2236 plan 040523.pdf	Anders	16-06-2023	In behandeling
2236_fotobijlage_pdf	2236 fotobijlage.pdf	Anders	16-06-2023	In behandeling



505_2160



396_2160



397_2160



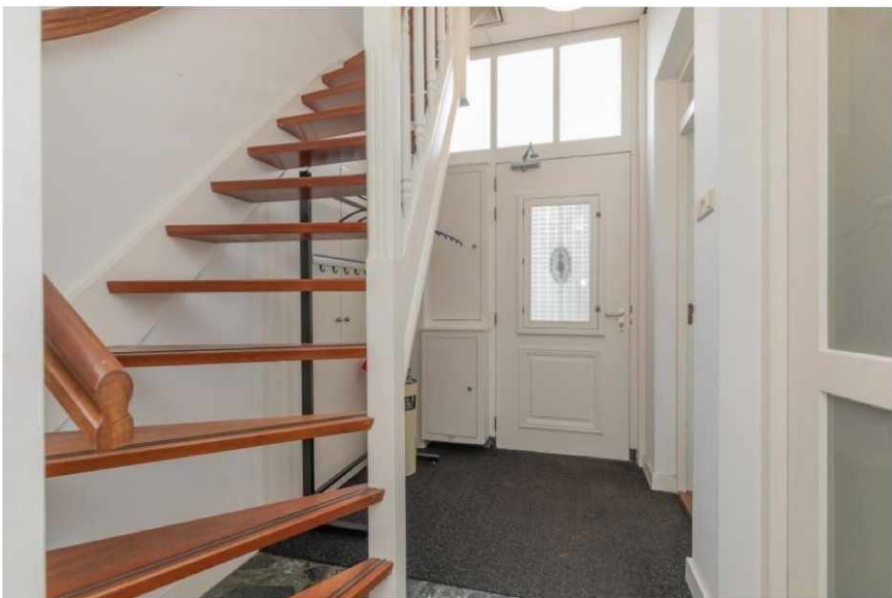
398_2160



399_2160



400_2160



401_2160



402_2160



403_2160



404_2160



405_2160



406_2160



407_2160



408_2160



409_2160



410_2160



411_2160



412_2160



413_2160



414_2160



415_2160



416_2160



417_2160



418_2160



419_2160



420_2160



421_2160



422_2160



423_2160



424_2160



425_2160



426_2160



427_2160



428_2160



429_2160



431_2160



432_2160



433_2160



434_2160



435_2160



436_2160



437_2160



438_2160



439_2160



440_2160



441_2160



442_2160



443_2160



444_2160



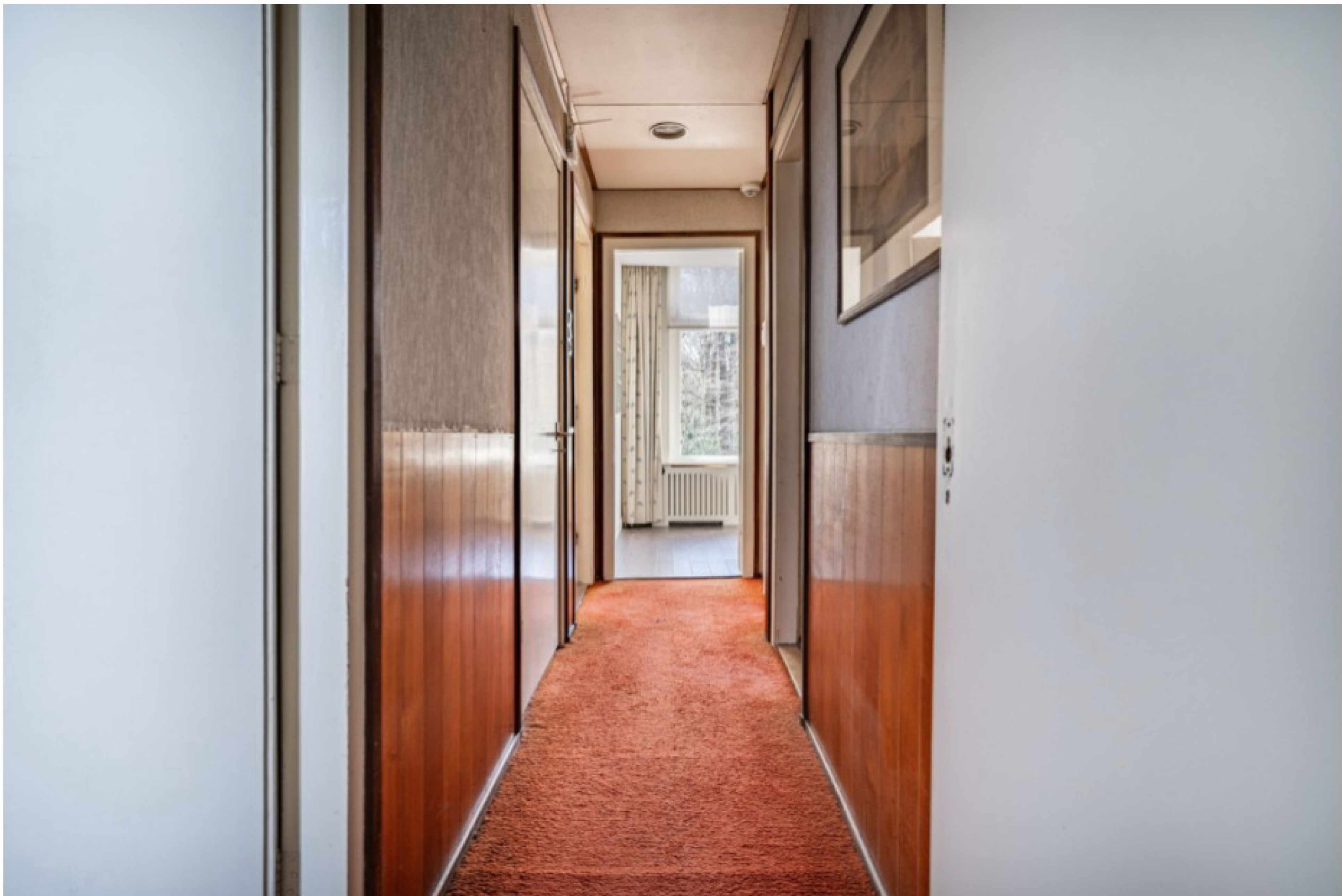
445_2160



446_2160



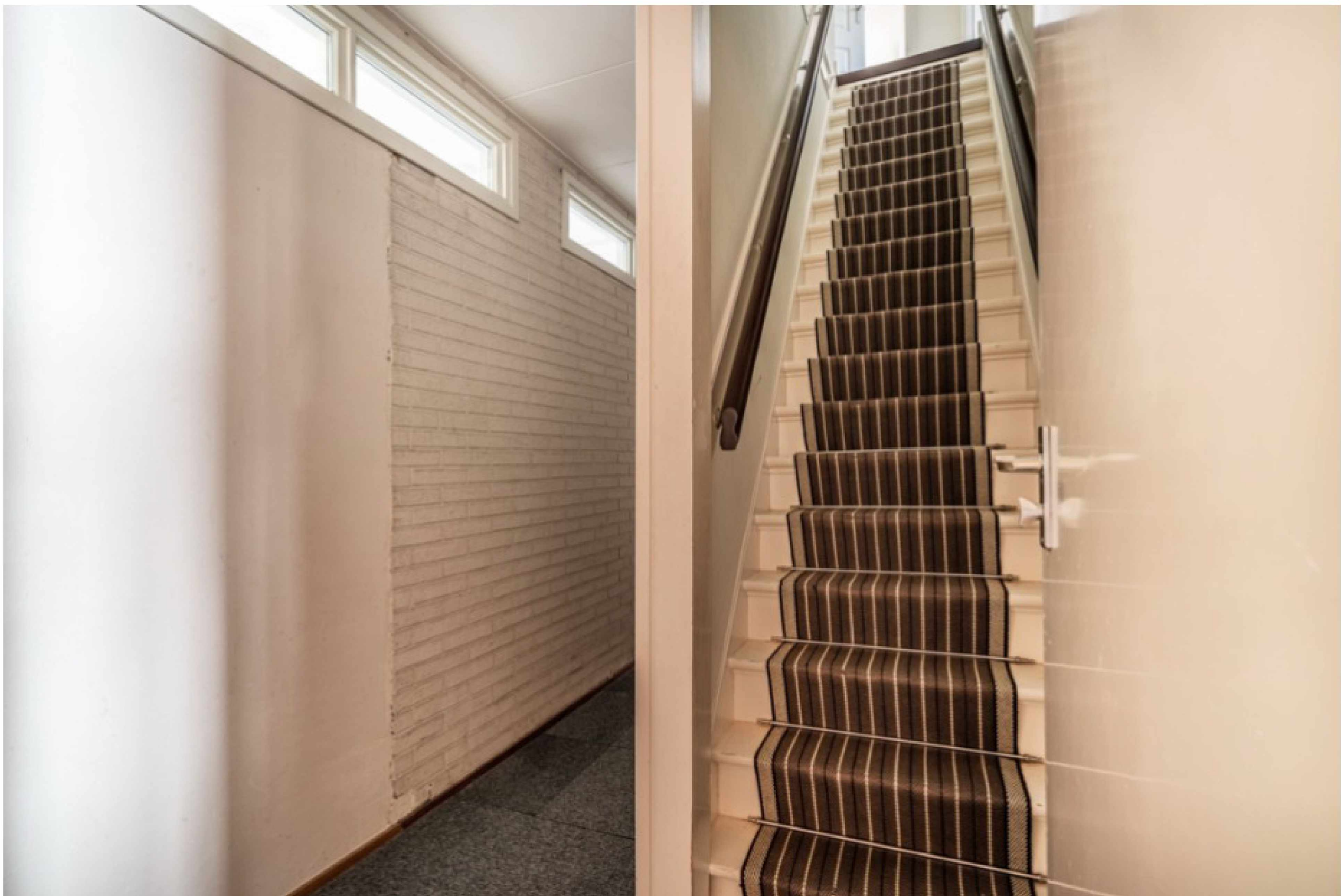
448_2160



449_2160



450_2160



451_2160



452_2160



453_2160



454_2160



455_2160



457_2160



458_2160



472_2160



473_2160



478_2160



491_2160



P1210923



P1210961



P1210962



P1210960

architectenbureau
ANTON GRUYL

Team Ruimte

Tav 5.1.2,E

Gemeente Oegstgeest
Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest

5.1.2,E 5.1.2,E

project: Aanvraag omgevingsvergunning Geversstraat 50, olo-7875607
projectnummer: 2236
uw kenmerk: Z/23/7875607
betreft: verzend aanvulling aanvraag omgevingsvergunning brandveiligheid
datum: 14 augustus 2023

Geacht 5.1.2,E

Betreffende het hierboven genoemde plan ontvangt u hierbij de volgende aanvullende gegevens naar aanleiding van uw mail dd 03 augustus

- 0 deze verzendbrief
- 1 tekeningenset dd 14.08.2023

Hierbij ontvangt u mijn antwoorden op uw vragen in rood

Veiligheidsregio Niet akkoord

Na de inhoudelijke beoordeling oordelen wij dat de aanvraag met betrekking tot de (brand)veiligheidsaspecten nog niet voldoet. Er zijn onvoldoende maatregelen getroffen om het bouwwerk brandveilig te maken en te voldoen aan de geldende regelgeving.

Onderstaand vindt u reeds een opsomming van onze bevindingen:

1. Vluchtroutes: Voor zowel nieuwbouw als bestaande bouw geldt dat een vluchtroute naar het aansluitende terrein moet leiden en vandaaruit naar de openbare weg. De vluchtroute(aanduiding) op de 1everdieping naar het terras is derhalve niet toegestaan. **Deze aanduiding is vervallen en met een wijzigingspijl aangegeven**
2. Tijdig vaststellen van brand, nieuwbouw en bestaande bouw: Gegeven de gebouwenmerken (verblijfsvloer KDV gelegen hoger dan 1,5 m) dient de brandmeldinstallatie (BMI) te worden uitgevoerd met een volledige bewakingsomvang. In tegenstelling tot wat men in het aanvraagformulier aangevinkt heeft, is een rechtstreekse doormelding naar de Regionale Alarmcentrale (RAC) van de brandweer op basis van het derde lid van artikel 6.20 van het Bouwbesluit 2012 wettelijk vereist, inclusief een inspectie-certificering van de aanwezige installatie volgens het CCV-inspectieschema BMI (zie artikel 6.20, lid 6 en Bijlage I BMI's van het Bouwbesluit 2012). Voor wat betreft de verplichte, rechtstreekse doormelding heeft Brandweer Nederland wijzigingen doorgevoerd. **Anders dan in het aanvraagformulier staat aangegeven zal het bouwwerk worden voorzien van een brandmeldinstallatie met automatische doormelding (dit is niet te wijzigen op het formulier)**
3. Ra/ R200 eis vanuit het Bouwbesluit art. 2.94a en 2.94b **De scheiding tussen sub brandcompartimenten die naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voeren zullen worden uitgevoerd met een WBDBO van 30 minuten**

4. Wand keuken/ opslag: De scheiding vanuit de keuken/ opslag naar de EBV dient 30 min wdbbo uitgevoerd te worden dit is niet helemaal duidelijk op de tekening. **Deze is nu als 30 minuten wdbbo getekend**

Ontvankelijkheid aanvraag: De aanvrager behoort bij het aanvragen van de omgevingsvergunning activiteit 'bouwen' of 'brandveilig gebruik' de uitgangspunten van de betreffende automatische brandblus- brandmeld- en ontruimingsinstallaties (bij voorkeur in de vorm van een programma van eisen - PvE) te hebben bijgevoegd. Deze uitgangspunten moeten conform de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) in het kader van de ontvankelijkheid worden ingediend.

De offerte voor de gewenste/benodigde brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie met doormelding is bijgevoegd. Zodra wij het PvE ook binnen hebben zullen wij dit ok aanvullen aan het OLO

Restrisico. Het voldoen aan de minimale eisen van het Bouwbesluit wil per definitie niet zeggen dat een gebouw het gewenste brandveiligheidsniveau behaald. Op basis van het kenmerkschema kunnen er aanvullingen noodzakelijk zijn. Wij verzoeken om onderstaande restrisico's aan de aanvrager kenbaar te maken en te verwerken in de aanvraag om tot een acceptabel brandveiligheidsniveau te komen.

1. Bedgebieden in beschermd sub-brandcompartiment Om de veiligheid voor de slapende kinderen te verhogen is het zeker raadzaam om de bedgebieden in een bescherm sub-brandcompartiment te plaatsen. **Het bedgebied staat in (semi-) open verbinding met de geroepsruimte daarom is het niet goed mogelijk om hier een separaat compartiment van te maken**

2. PV-installatie op het dak (van het bijgebouw) Een dak brand ontstaan door zonnepanelen is een reëel scenario. Indien er PVpanelen op het dak worden geplaatst attenderen wij u op het volgende. Diverse recente branden leren ons dat deze door kortsluiting bij/in de PV-panelen en omvormers brandgevaar kunnen vormen en materialen in de directe omgeving doen ontbranden (dakbedekking/isolatiemateriaal). Dit is een aandachtspunt bij de verzekeraars voor wat betreft de eisen aan dergelijke installaties. Om brandgevaar tot een minimum te beperken adviseren wij om de websites van het Verbond van Verzekeraars en het IFV hiervoor te raadplegen.

<http://www.verzekeraars.nl/publicaties/actueel/verbondpresenteertpreventiebrochure>
[zonnepanelen https://www.ifv.nl/nieuws/Paginas/Handreiking-Advies-Veilige-PV\[1\]systemen.aspx](https://www.ifv.nl/nieuws/Paginas/Handreiking-Advies-Veilige-PV[1]systemen.aspx)

De leverancier van de installatie zal gewezen worden op deze richtlijnen

Ik ga er vanuit U hiermee van passende antwoorden te hebben voorzien.

In afwachting van een spoedige verstrekking van de omgevingsvergunning.

Graag word ik uitgenodigd voor een mondelinge toelichting indien noodzakelijk.

Met vriendelijke groet,

Architect, 512E 5.1,2,E

5.1,2,E

.....



Team Ruimte

5.1.2,E 5.1.2,E

5.1.2,E

Postbus 1270
2340 BG Oegstgeest

Cc per mail

5.1.2,E

project: Aanvraag omgevingsvergunning Geversstraat 50, olo-7875607
projectnummer: 2236
uw kenmerk: olo-7875607
betreft: verzend aanvulling brandveilig gebruik
datum: 11 oktober 2023

Geachte heren el Messaoudi en Slingerland

Betreffende het hierboven genoemde plan ontvangt u hierbij de volgende aanvullende gegevens naar aanleiding van uw mail dd 05 oktober 2023

- 0 deze verzendbrief
- 1 tekeningen brandveilig gebruik en renvooi dd 11.10.2023
- 2 Nieuwe eisen aan weerstand tegen rookdoorgang bouwwereld 17 februari 2022

Hierbij ontvangt u mijn antwoorden op uw vragen in **rood**

1 De rookwerendheid conform artikel 2.94a en 2.94b is onvoldoende aangetoond cq. verwerkt.

- Voor de weerstand tegen rookdoorgang (wrđ) gelden de nieuwbouw eisen niveau A.

De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een ander subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert, is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een beschermd subbrandcompartiment, gelegen in een ander subbrandcompartiment, is R200, bepaald volgens NEN 6075. Zie bijgevoegd artikel.

De sturing voor ventilatie (wtw uit bij melding) wordt opgenomen in de brandmeldinstallatie

2 De technische ruimte is in hetzelfde sub-brandcompartiment als het bedgebied gelegen. Dit is niet toegestaan.

In het aangepaste plan is de wtw installatie geplaatst in de technische ruimte in sub compartiment 2 buiten het beddengebied. De doorvoerkanalen naar compartiment 1 zijn voorzien van brandwerende manchetten zie de documentatie.

3 De aanvrager en/of eigenaar heeft onvoldoende aangetoond aan **artikel 2.108a van het Bouwbesluit** 2012 te voldoen.

Doorstroom capaciteit bij opvang capaciteit R200. Alle ruimten kunnen binnen 3.5 minuut te verlaten worden. Dit wordt in het ontruimingsplan aangetoond, dit volgt zsm.

4 De maximale oppervlakte van het beschermd sub-brandcompartiment van 200 m² wordt overschreden. Volgens de recente berekening is dit 198m², dit staat vermeld op de tekeningen

Ik ga er vanuit U hiermee van passende antwoorden te hebben voorzien.

In afwachting van een spoedige verstrekking van de omgevingsvergunning.

Graag word ik uitgenodigd voor een mondelinge toelichting indien noodzakelijk.

Met vriendelijke groet,

5.1,2,E

5.1,2,E 5.1,2,E

Grofsmid 1 - 5.1,2,E - 5.1,2,E - 5.1,2,E

Gemeente  Oegstgeest

Behoort bij besluit van burgemeester
en wethouders van Oegstgeest

Datum: 06-03-2024
Oms kenmerk: Z/24/1729557

Programma van Eisen nummer 27082023/001
Brandmeld- en Ontruimingsalarminstallatie

Kinderdagverblijf Kind in Beeld
Geversstraat 50

5.1,2,E

5.1,2,E

5.1,2,E

Grofsmid 1 - 5.1,2,E - 5.1,2,E - 5.1,2,E

1. GEGEVENS		Invullen door PvE-opsteller	
DATUM 1° OPMAAK:	27-08-2023		
DATUM DEFINITIEF:			
PVE-OPSTELLER:	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E		
CERTIFICAAT VEREIST: (in combinatie met sprinkler-, en/of lichtschuim-, en/of blusgasinstallatie) B = bevoegde autoriteit (brandweer/gemeente) V = verzekeraar/assuradeur E = eigenaar G = gebruiker	☒ Ja ☐ Nee	Soort bouwwerk: Kinderdagverblijf met slaapfunctie Aantal personen: <100 Slapen: ☐ Niet van toepassing ☒ Ja Niet zelfredzaam: ☐ Niet van toepassing ☒ Ja Zelfredzaam: ☐ Niet van toepassing ☒ Ja Eis door: B V E G ☒ ☐ ☐ ☐	Inspectiefrequentie: ☒ Jaarlijks (doormelding RAC) ☐ 3-Jaarlijks (geen doormelding)
☐ Certificaat niet van toepassing volgens het Bouwbesluit 2012			
BOUWWERK:	Gebruiksfunctie: Bijeenkomstfunctie: kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar. Soort: Kinderdagverblijf Adres: 5.1,2,E		
DOEL INSTALLATIE:	☒ Persoonlijke bescherming ☐ Schadebeperking ☐ Sturing(en) brandbeveiligingsinstallatie ☐ Bescherming milieu ☐ Continuïteit bedrijfsvoering ☐ Anders,		
BOUWVERGUNNING:	☐ Ja, bekend onder nummer: n.n.b. ☒ Niet van toepassing		
GEBRUIKSVERGUNNING / GEBRUIKSMELDING:	☐ Gebruiksmelding, bekend onder nummer: n.n.b. ☒ Niet van toepassing		
EIGENAAR / BEHEERDER:	BEHEERDER / GEBRUIKER:		
5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E		

1. GEGEVENS	
<i>Invullen door PvE-opsteller</i>	
BEHEERDER BRANDMELDINSTALLATIE:	Naam: Telefoon: Email:
EISENDE PARTIJ(EN):	☒ Bevoegde autoriteit (brandweer/gemeente) ☐ Verzekeraar / Assuradeur ☐ Eigenaar / Gebruiker

BIJLAGE EN TEKENING(EN):

Tekeningen:

(documentnaam, -nummer en - datum vermelden)

- Projectie (bouwkundige tekening(en))

Nummer:2236 blad 1.0

Datum: 28-08-23

Nummer:2236 blad 1.2

Datum: 28-08-23

Nummer:2236 blad 1.3

Datum: 28-08-23

Nummer:

Datum:

- Blokschema

Nummer:

Datum:

Nummer:

Datum:

Nummer:

Datum:

Nummer:

Datum:

Bijlagen:

Motivatie:

Volgens het Bouwbesluit 2012, blijkt dat het kinderdagverblijf, gelegen aan de Geversstraat 50 te Oegstgeest, dient te worden voorzien van een brandbeveiligingsinstallatie welke dient te voldoen aan de navolgende voorwaarden:

Voor wat betreft de volgende gebruiksfuncties gelden de bijbehorende bewakingsomvang:

Bijeenkomstfunctie: kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar: Volledige bewaking

Het primaire doel van de brandmeldinstallatie is de veiligheid van de aanwezigen personen dusdanig te vergroten door het tijdig alarmeren door een ontruimingssignaal, zodat de aanwezige personen tijdig het gebouw kunnen verlaten.

Als uitgangspunt voor de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie gelden de omstandigheden zoals vastgelegd in dit Programma van Eisen. Bij wijzigingen van deze omstandigheden moet contact worden opgenomen met de opsteller van dit Programma van Eisen, omdat deze invloed kan hebben op de brandmeldinstallatie. Bij afwijkingen ten opzichte van de hiervoor geldende normen, richtlijnen en voorschriften, prevaleert het gestelde in dit Programma van Eisen.

2. EISEN BRANDMELDINSTALLATIE NEN 2535:2009 INCLUSIEF AANVULLING NEN 2535/C1:2010																		
Invullen door PvE-opsteller																		
NEN 2535	OMSCHRIJVING EN DE EIS																	
§ 7.1 § 10.2	Omvang van de brandmeldinstallatie: Bijeenkomstfunctie: (kinderopvang voor kinderen jonger dan 4 jaar) B = bevoegde autoriteit (brandweer) V = verzekeraar/assuradeur E/G = eigenaar/ gebruiker BB = bouwbesluit 2012	GEËIST DOOR: ☒ Volledige bewaking ¹⁾	B	V	E/G	BB												
			☒	☐	☐	☒												
TOELICHTING: 1) Op grond van het gebruiksbesluit 2012 en conform de NEN 2535-2009.																		
§ 4.2	Brandgrootte 1. Polyurethaan matten 2. Beukenhouten blokjes 5. PVC draad BS 6266 7. Brandspiritus 8. Andere overeengekomen brandgrootte (omschrijven/vastleggen bij toelichten)	Ruimte(n): n.v.t.	Nummer brandgrootte: --															
TOELICHTING:																		
§ 4.3	Prestatie-eis voor ongewenste en onechte brandmeldingen Gebruiksfunctie: ¹⁾ Bijeenkomstfunctie voor opvang van kinderen jonger dan 4 jaar.	Intern ¹⁾ ☐ N.V.T. ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D ☒ E	Extern ¹⁾ * ☐ N.V.T. ☐ A ☐ B ☒ C ☐ D ☐ E															
TOELICHTING: De ruimten geeft de volgende waarden: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Aantal meldingen per jaar ¹⁾</th> <th>Intern:</th> <th>Extern :</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ongewenste meldingen</td> <td>2.1</td> <td>1.05</td> </tr> <tr> <td>Onechte meldingen</td> <td>0.9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>Totaal</td> <td>3</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> ¹⁾ Gebaseerd op maximaal aantal ongewenste of onechte meldingen per 5000 m² bewaakte vloeroppervlakte per jaar, of per 100 puntmelders per jaar.							Aantal meldingen per jaar ¹⁾	Intern:	Extern :	Ongewenste meldingen	2.1	1.05	Onechte meldingen	0.9	0.45	Totaal	3	1.5
Aantal meldingen per jaar ¹⁾	Intern:	Extern :																
Ongewenste meldingen	2.1	1.05																
Onechte meldingen	0.9	0.45																
Totaal	3	1.5																

2. EISEN BRANDMELDINSTALLATIE NEN 2535:2009 INCLUSIEF AANVULLING NEN 2535/C1:2010																					
Invullen door PvE-opsteller																					
NEN 2535	OMSCHRIJVING EN DE EIS																				
§ 4.4 § 10.11.3	Bijzondere omgevingsinvloeden voor het voorkomen van ongewenste en onechte meldingen Ruimte: Niet van Toepassing Omstandigheden: TOELICHTING:																				
§ 4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. (afwijkingen op NEN 2535 in bijzondere situaties) Prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7 % op jaarbasis, conform NEN 2535. TOELICHTING BIJZONDERE SITUATIES: Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2535 ☐% vanwege																				
§ 7.2 § 10.3	Indeling detectiezones: <table border="1"> <tr> <td>Zone 1</td> <td>5.1,2,E</td> <td>grond</td> </tr> <tr> <td>Zone 2</td> <td>5.1,2,E</td> <td>grond</td> </tr> <tr> <td>Zone 3</td> <td>H.M. 1^e verdieping</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zone 4</td> <td>A.M. 1^e verdieping</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zone 5</td> <td>H.M. 2^e verdieping</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zone 6</td> <td>A.M. 2^e verdieping</td> <td></td> </tr> </table>			Zone 1	5.1,2,E	grond	Zone 2	5.1,2,E	grond	Zone 3	H.M. 1 ^e verdieping		Zone 4	A.M. 1 ^e verdieping		Zone 5	H.M. 2 ^e verdieping		Zone 6	A.M. 2 ^e verdieping	
Zone 1	5.1,2,E	grond																			
Zone 2	5.1,2,E	grond																			
Zone 3	H.M. 1 ^e verdieping																				
Zone 4	A.M. 1 ^e verdieping																				
Zone 5	H.M. 2 ^e verdieping																				
Zone 6	A.M. 2 ^e verdieping																				
§ 7.3	Indeling alarmeringszones en omvang ontruimingsgebied <table border="1"> <tr> <td>Alle zones</td> <td>Het gehele gebouw geldt als één alarmeringszone. Tevens is het ontruimingsgebied hierin gelijk.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">TOELICHTING:</td> </tr> </table>			Alle zones	Het gehele gebouw geldt als één alarmeringszone. Tevens is het ontruimingsgebied hierin gelijk.	TOELICHTING:															
Alle zones	Het gehele gebouw geldt als één alarmeringszone. Tevens is het ontruimingsgebied hierin gelijk.																				
TOELICHTING:																					

2. EISEN BRANDMELDINSTALLATIE NEN 2535:2009 INCLUSIEF AANVULLING NEN 2535/C1:2010						
Invullen door PvE-opsteller						
NEN 2535	OMSCHRIJVING EN DE EIS					
§ 7.4 & 7.13.4 § 8.6	Sturingen automatische brandbeveiligingsinstallaties (C en/of G in figuur 1)	Installatie: ☒ Ontruimingsalarminstallatie ☒ Doormeldeenheid (<i>uitgang E</i>) ☐ Brandpomp ☒ Kleefmagneten ☐ Dichtsturen overheaddeuren ☒ Luchtbehandelingsinstallatie ☐ Rook- en warmteafvoer Installatie ☒ Flitslicht brandweeringang ☐ Brandweerkhuis ☐ Liften ☐ Nevenbedieningspaneel ☐ Overige	Algemeen ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	Detectiezone Alle zones Alle zones Alle zones Alle zones Alle zones	AM ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	HM ☒ ☒ ☐ ☒ ☐ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
TOELICHTING: - De stuurfuncties moeten bij oplevering van de installatie en tijdens de periodieke controles integraal gecontroleerd worden op een goede werking. - Functiebehoud van transmissiewegen moeten uitgegeven worden conform NPR 2576. - Sturing luchtbehandeling (hoog/laag/uit) in overleg met bevoegd gezag.						
§ 6.5 § 10.7	Plaats brandweeringang:	☐ Niet van toepassing ☒ Hoofdingang ☐ Receptie / Beveiliging ☐ Anders, namelijk:				
	Flitslicht brandweeringang	☒ Ja Kleur: Rood ☐ Niet van toepassing				
§ 6.5 § 10.7	Brandweerpaneel vereist (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☐ Ja ☐ Nee, er wordt geen doormelding vereist ☒ Nee, BMC is toereikend om dienst te doen als brandweerpaneel				
TOELICHTING:						
	Locatie brandweerpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Anders, namelijk:				
TOELICHTING:						

2. EISEN BRANDMELDINSTALLATIE NEN 2535:2009 INCLUSIEF AANVULLING NEN 2535/C1:2010		
Invullen door PvE-opsteller		
NEN 2535	OMSCHRIJVING EN DE EIS	
§ 6.5	Uitvoering brandweerpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel / BMC of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel / BMC of alfanumeriek paneel met een duurzaam geplastificeerde plattegrond tekening ☐ Geografisch paneel
	TOELICHTING:	
	Herstel mogelijkheid voor de brandweer op brandweerpaneel	☒ Niet van toepassing ☐ Niet noodzakelijk ☐ Noodzakelijk
	TOELICHTING:	
	Brandweerpaneel ter goedkeur aan de bevoegde autoriteit (brandweer)	☒ Niet van toepassing ☐ Ja ☐ Nee
	TOELICHTING:	
	Optie brandmeldcentrale	☒ 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:	
§ 7.13.3 § 8.2	Doormelding van storing naar 24 uur bezet ontvangststation voor storingsmeldingen	☐ Intern locatie: ...BMC..... ☒ Extern ☒ Particuliere Alarmcentrale (PAC) ☐ Andere:
	TOELICHTING:	
§ 7.13.2 § 8.4	Doormelding van brandalarm	☐ Geen doormelding vereist. ☒ Type 1 ☐ Type 2
	Categorie	

2. EISEN BRANDMELDINSTALLATIE NEN 2535:2009 INCLUSIEF AANVULLING NEN 2535/C1:2010		
Invullen door PvE-opsteller		
NEN 2535	OMSCHRIJVING EN DE EIS	
	TOELICHTING:	
§ 15.3 § 10.6.2	Signalering interne organisatie	☒ Brandmeldcentrale Locatie: Hoofdentree ☐ Bedienings- en signaleringspaneel Locatie: ☒ Akoestische signaalgevers ☐ Stil ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575) ☒ Luid ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575)
	TOELICHTING:	
--	Aanvullende eisen en/of opmerkingen	☐ Ja, zie toelichting hieronder. ☒ Nee

3. EISEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE NEN 2575:2004 INCLUSIEF CORRECTIEBLAD NEN 2575/C1:2012						
Invullen door PvE-opsteller						
NEN 2575	OMSCHRIJVING EN DE EIS					
§ 5.1 en 7.4	Type ontruimingssignaal en de wijze van activering	LUID ALARM: ☐ Slow whoop toonsignaal en gesproken bericht (A -installatie) ☒ Slow-whoop toonsignaal (B -installatie) ☐ Slow-whoop toonsignaal (B -installatie zonder doormelding) STIL ALARM: ☐ Toonsignaal op geselecteerde plaatsen ☐ Toonsignaal en gecodeerd bericht ☐ Toonsignaal op ontvangers van een personenzoekinstallatie	BP	HBM	BM	SI/LS
	Toelichting bij "wijze van activering" BP = bedieningspaneel HBM = handbrandmelder BM = automatische brandmelder SI/LS = sprinklerinstallatie en/of lichtschuim installatie					
	TOELICHTING:					
§ 15.2	Omvang ontruimingsgebied	☒ Er geldt één ontruimingsgebied. ☐ Ruimten welke worden uitgesloten van het ontruimingsgebied: ☐				
	TOELICHTING:					
§ 7.2.2	De taal of talen waarin een bericht moet worden uitgezonden	Alleen specificeren bij een luid alarm A-installatie ☐ Nederlands ☐ Engels ☐				
§ 4.2	Geluidsniveau van toonsignalen	Vereist geluidsniveau: ☒ Minimaal toelaatbaar geluidsniveau is 65 dB(A), echter dient wel het geluidsniveau van het ontruimingsalarm minimaal 6 dB(A) boven het omgevingsgeluid te zijn, maar het maximaal toelaatbare geluidsniveau mag niet worden overschreden. ☒ Rekening houden met slaapgebieden ☐				
	TOELICHTING:					
§ 4.3	Geluidsniveau van verstaanbaarheid van het gesproken berichten	Vereist verstaanbaarheid ☐ Verstaanbaarheid voor personen met gemiddeld gehoor ☐ Gemeten verstaanbaarheid conform NEN-EN-IEC 60849 ☐ Rekening houden met slaapgebieden ☐				

3. EISEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE NEN 2575:2004 INCLUSIEF CORRECTIEBLAD NEN 2575/C1:2012			
			Invullen door PvE-opsteller
§ 4.4	Prestatie-eis voor de systeembeschikbaarheid. (afwijkingen op NEN 2575 in bijzondere situaties) Prestatie-eis voor systeembeschikbaarheid is 99,7 % op jaarbasis, conform NEN 2575. TOELICHTING BIJZONDERE SITUATIES: Alleen specificeren in afwijkende situaties waarbij moet worden afgeweken van NEN 2575 ☐% vanwege		
§ 15.3	Alarmering- en detectiezones	Afzonderlijke alarmeringzones	Gebouwdeel / Ruimte(n)
		☒ Er geldt één alarmeringzone voor het gehele bouwwerk ☐	
		Afzonderlijke detectiezones	Gebouwdeel / Ruimte(n)
		☒ In overeenstemming met het Programma van Eisen onderdeel brandmeldinstallatie, geldt er 1 detectiezone. ☐ ☐	
TOELICHTING:			
§ 16.2.2	Locatie bedieningspaneel:	☒ Hoofdentree	
TOELICHTING:			
§ 11.2.2	Uitvoering bedieningspaneel (indien tekstpaneel niet toereikend is)	☒ Niet van toepassing ☐ Geen specifieke eisen (tekstpaneel of alfanumeriek paneel) ☐ Tekstpaneel/BMC of alfanumeriek paneel met een duurzaam geplastificeerde plattegrond tekening ☐ Geografisch paneel	
TOELICHTING:			
--	Bedieningspaneel ter goedkeur aan brandweer	☐ Ja ☐ Nee ☒ Niet van toepassing	
TOELICHTING:			

4a. GOEDKEURING PROGRAMMA VAN EISEN BRANDMELDINSTALLATIE		Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller
Partij	Gegevens	Handtekening
Gemeente/Brandweer	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	
Eigenaar / Gebruiker en/of Beheerder	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	
PvE-opsteller	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	

4b. GOEDKEURING PROGRAMMA VAN EISEN ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIE		Invullen door eisende partij(en) en PvE-opsteller
Partij	Gegevens	Handtekening
Gemeente/Brandweer	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	
Eigenaar / Gebruiker en/of Beheerder	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	
PvE-opsteller	5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E 5.1,2,E	

Ontruimingsplan



Duimelijntje

Datum: oktober 2023

Door: 5.1.2.E

Kenmerken van de locatie:

De opvang is gelegen in een villa/hoekwoning waarbij op de begane grond zich twee peutergroepen bevinden met elk een slaapkamer. Tussen de beide peutergroepen zijn openslaande deuren waardoor de groepen elkaar goed kunnen zien/bereiken. Soms gaan de deuren open en kunnen beide groepen samenvoegen, maar elke groep is wel een eigen unit en stamgroep.

De grote keuken en het washok bevinden zich op de begane grond in een uitbouw, het verst weg van de groepsruimtes en slaapruimtes. Deze is vanuit de hal bereikbaar. Deze is voor kinderen afgeschermd met een kindervekje.

De kindertoiletten bevinden zich in de hal op de begane grond en zijn vanuit beide peutergroepen goed te bereiken.

Op de eerste etage hebben we twee babygroepen. In elke babygroep is een slaapkamer.

Het kantoor en de pauzeruimte voor personeel bevindt zich op de tweede etage.

Vanuit de hal/verkeersruimtes kun je zowel de tuin in (deze deur gebruiken we als onze dagelijkse entree) en de straat op aan de voorkant (deze gebruiken we enkel voor mensen die op bezoek komen en nog geen klant bij ons zijn)

Aantal kinderen:

5.1.2.E

in Beeld biedt kinderopvang aan kinderen in de leeftijd van 0 tot 12 jaar. Op deze locatie hebben we ALLEEN dagopvang /KDV voor kinderen vanaf 4 maanden oud tot 4 jaar oud.

KDV Duimelijntje heeft plaats voor 44 kinderen per dag in de leeftijd van 0 tot 4 jaar oud.

Aantal medewerkers:

Per dag zijn er 8 pedagogisch medewerkers aanwezig, 1 groepshulp, regelmatig 1 stagiaires en 1 tot 2 leidinggevende.

Verantwoordelijk voor het up-to-date houden van dit plan:

5.1.2.E

(directeur Kind in Beeld).

Doel van dit plan:

Indien er zich een noodsituatie voordoet bij *KDV Duimelijntje*, zoals een brand, explosie, persoonlijk letsel of het vrijkomen van gevaarlijke stoffen, dan is het belangrijk dat iedereen weet hoe te handelen. Dit kan het aantal slachtoffers en de schade beperken.

Eindverantwoordelijkheid:

De eindverantwoordelijkheid voor de veiligheid van de kinderen, pedagogisch medewerkers en andere personen in en om deze opvang ligt bij de directie van Kind in Beeld: 5.1.2.E

BHV-ers

Opgeleid tot BHV zijn en werkzaam op:

5.1.2.E	Dinsdag	Woensdag	Donderdag	vrijdag
5.1.2.E	Aanwezig		Aanwezig	
	Aanwezig			Aanwezig
5.1.2.E	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig	
5.1.2.E	Aanwezig	Aanwezig		Aanwezig
5.1.2.E		Aanwezig		Aanwezig
5.1.2.E	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig	
5.1.2.E			Aanwezig	
5.1.2.E	Aanwezig	Aanwezig		Aanwezig
	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig

ONTRUIMEN.....HOE?

- Het brandalarm gaat
- **1 BHV-er** gaat **kijken** of en **waar** er brand is
- **BHV-er beoordeelt of er ontruimt** moet worden en meldt dit bij de pedagogisch medewerkers
- **BHV-er belt** (indien nodig) **112**
- **Pedagogisch medewerkers verzamelen de kinderen:**
 - Neem de IPad mee (= **aanwezigheidslijst**)
 - Neem de **telefoon** mee
 - Ga met de kinderen rustig naar de **verzamelplek**: De 'sluis' achterin de tuin tussen het hek en de Endergeesterstraat.
- **BHV-er controleert** of er nog kinderen in het pand aanwezig zijn. Let op:
 - Speelhuisjes
 - Onder en in de box
 - Slaapkamers
 - Toiletten
 - Achter gordijnen
- **BHV-er sluit deuren en ramen en doet lichten uit**
- **BHV-er vraagt de pedagogisch medewerkers of** alle kinderen op de verzamelplaats aanwezig zijn
- **BHV-er belt leidinggevende/directie** (indien deze niet aanwezig zijn)
- **BHV-er ontvangt hulpdiensten** (indien mogelijk bij de entree) met een plattegrond.
- **Hulpdiensten nemen de regie nu over.**

ONTRUIMING 1

TAKEN BHV

- 1. is de melding 112 uitgegaan?**
- 2. Plaats en aard van de brand/calamiteit**
- 3. Beslis over de wijze van ontruiming (totdat de brandweer aanwezig is)**
 - a. NIET ONTRUIMEN:**
 - i. als de brandhaard gedoofd is**
 - b. GEDEELTELIJK ONTRUIMEN:**
 - i. Ontruimingsopdracht geven**
 - ii. Ontruimingsploeg aanwijzen**
 - c. GEHEEL ONTRUIMEN:**
 - i. Ontruimingsopdracht geven**
 - ii. Ontruimingsploeg aanwijzen**
 - iii. Verzamelleidster aanwijzen; deze controleert de afwezigen c.q. vermisten**

BIJ TWIJFEL ALTIJD ONTRUIMEN

- 4. Terugrapportage ontruimingsploeg**
 - a. Is het gebouw leeg (ook slaapkamers, toiletten, speelhuisjes?)**
 - b. Stand van zaken m.b.t. brand**
 - c. Blussen of niet?**
- 5. Terugrapportage verzamelleidster**
 - a. Wie wordt er vermist?**
- 6. Bij aankomst brandweer informatie geven**

ONTRUIMING 2

TAKEN PEDAGOGISCH MEDEWERKER

- 1. Blijf bij de kinderen**
- 2. Stop alle activiteiten**
- 3. Schakel eventuele apparatuur uit**
- 4. Sluit ramen**
- 5. Controleer of er geen kinderen verstopt zitten (speelhuisjes, toiletten, hoekjes)**
- 6. Neem de ipad (=aanwezigheidslijst), agenda en telefoon mee.**
- 7. Verder niets meenemen!**
- 8. Begeleid de kinderen naar een verzamelplaats:**
 - a. Kinderen die zelf kunnen lopen gaan hand in hand (zing: kom mee naar buiten allemaal....)**
 - b. Kinderen die niet kunnen lopen (of nog niet goed) gaan in een evacuatie-schort.**
 - c. Een juf gaat voorop met de lopende kinderen, de andere er achteraan met het evacuatie-schort om.**



9. Sluit de deuren bij het verlaten van het gebouw

10. Ga na of iedereen aanwezig is

11. Vertel de Verzamelleidster / BHV-er indien er een of meerdere kinderen worden vermist.

ONTRUIMING 3

TAKEN ONTRUIMINGSPLOEG

De ontruimingsploeg wordt ter plekke aangewezen door de BHV-er die dienst heeft. Er blijven i.i.g. genoeg pedagogisch medewerkers bij de kinderen! Dus ontruimingsploeg bestaat uit 5.1.2.E 1 pedagogisch medewerker, 1 groepshulp en 1 leidinggevende. (of wie er van die mensen aanwezig zijn)

1. Controleren of het hele gebouw is ontruimd. Speciale aandacht voor de kleine hoekjes, toiletten, bedden e.d.
2. Na controle op de hoogte stellen van de BHV-er
3. Bestrijden van brand – MAAR NEEM GEEN RISICO!- Kinderen in veiligheid brengen is belangrijker!
4. Na aankomst van de hulpdiensten informeert de BHV-er de bevelvoerder (BRANDWEER/AMBULANCE/POLITIE) over de aard van het incident.

ALGEMENE REDRAGESREGELS CALAMITEITEN

- **Blijf kalm!**
- **Ga niet op geruchten af**
- **Telefoneer zo min mogelijk (hou de lijn vrij)**
- **Luister naar de berichtgeving van de geluidswagen of check de media (via smartphone), bijvoorbeeld ^{5.1,2,E} FM 88.1 of op de kabel 91.1**
Wachtwoord wifi: duimelijntje50
- **Blijf binnen totdat het ^{5.1,2,E} “^{5.1,2,E} Veilig” is afgegeven via geluidswagen of media.**

INRUIMINGSPLAN

Doel: Veilig binnen leiden en binnen houden van kinderen en medewerkers.

Bij het vrijkomen van een giftige gas of anderszins gevaarlijke stof door een ongeval in de nabije omgeving, kan het vanuit veiligheidsoverweging en gezondheidsredenen gewenst of zelfs noodzakelijk zijn om kinderen en medewerkers binnen te houden. Personen die op het moment van de melding buiten zijn dienen naar binnen te worden geleid. De alarmering voor een dergelijke noodsituatie zal veelal van een externe hulpverleningsorganisatie komen. Het inruimingsplan beschrijft welke acties er dienen te worden genomen na deze alarmering.

Na het inruimingsbevel (sirenes of geluidswagen) dient iedereen in en om het gebouw als volgt te handelen:

- Ga direct naar binnen
- Sluit ramen en buitendeuren
- Zet de radio aan of check social media:
 -  5.1.2.E FM 88.1 of op de kabel 91.1
 - NOS.nl
- Wacht op verdere instructies van de BHV-er
- Telefoon alleen gebruiken in levensbedreigende situaties
- Verder telefoonlijn vrijhouden!
- Laat je niet beïnvloeden door geruchten!

De BHV-er of directie onderhouden contact met de externe hulpdiensten.

BHV-er heeft de volgende taken:

- Sluit de (overige) ramen
- Sluit de ventilatie sleuven in de ramen
- Sluit de (overige) buitendeuren
- Schakel de ventilatie uit (indien er buitenlucht wordt aangezogen)
- Wacht op instructies van de externe hulpdiensten
- Volg deze instructies op
- Zet de radio aan of check social media:
 -  5.1.2.E FM 88.1 of op de kabel 91.1
 - NOS.nl



VRIJKOMEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN

Als er bekend wordt gemaakt dat er gevaarlijke stoffen zijn vrijgekomen, doe dan het volgende:

- Sluit de (overige) ramen
- Sluit de ventilatie sleuven in de ramen (bijvoorbeeld met plakband)
- Sluit de (overige) buitendeuren
- Schakel de ventilatie uit (indien er buitenlucht wordt aangezogen)
- Zet kooktoestellen uit
- Zet waakvlam in CV installatie en boiler uit
- Doof open vuur (kaarsen!)
- Rook niet
- Hou je rustig (geen onnodige inspanning)
- Wees zuinig met beschikbare zuurstof
- Leg natte doeken klaar om zo nodig voor neus en mond te houden
- Zet de radio aan of check social media:
 - ☐ 5.1,2,E FM 88.1 of op de kabel 91.1
 - ☐ NOS.nl

EINDE ALARMTOESTAND

Als het gevaar voorbij is, dan wordt dit per geluidswagen of radio bekend gemaakt.

EVACUATIE

Evacuatie zal slechts bij hoge uitzondering nodig zijn. Hiertoe wordt alleen overgegaan bij een dreigende hoge concentratie van giftig gas. Geluidswagens en radio geven hiervoor de noodzakelijke aanwijzing.

Wacht daarop en blijf binnen!

LOGBOEK ONTRUIMINGSPLAN

In dit logboek wordt bijgehouden:

- De laatste mutaties in het plan (wanneer, welke wijzigingen)
- Wanneer de ontruimingsoefeningen zijn gehouden

Het Logboek kan in onderstaand schema worden bijgehouden:

Mutaties ontruimingsplan		
Datum	Reden mutatie	Omschrijving mutatie
Oktober 2023	Nieuw kinderdagverblijf KDV Duimelijntje	Het bestaande ontruimingsplan is opnieuw geschreven voor Kind in Beeld locatie KDV Duimelijntje
November 2023	Studiedag met nieuw team. Dit ontruimingsplan doorgenomen en afspraken gemaakt over wie BHV-er wordt en wie alleen EHBO gaat volgen.	Lijst toegevoegd met de BHV-ers die zijn opgeleid en waar en wanneer zij werken. Deze aangevuld n.a.v. overleg met team.
Januari 2024	Opleiding nieuwe medewerkers EHBO & BHV	Na opleiding certificaten toevoegen en rooster in ontruimingsplan hierop aanpassen
Maart 2024	Opening Kinderdagverblijf	

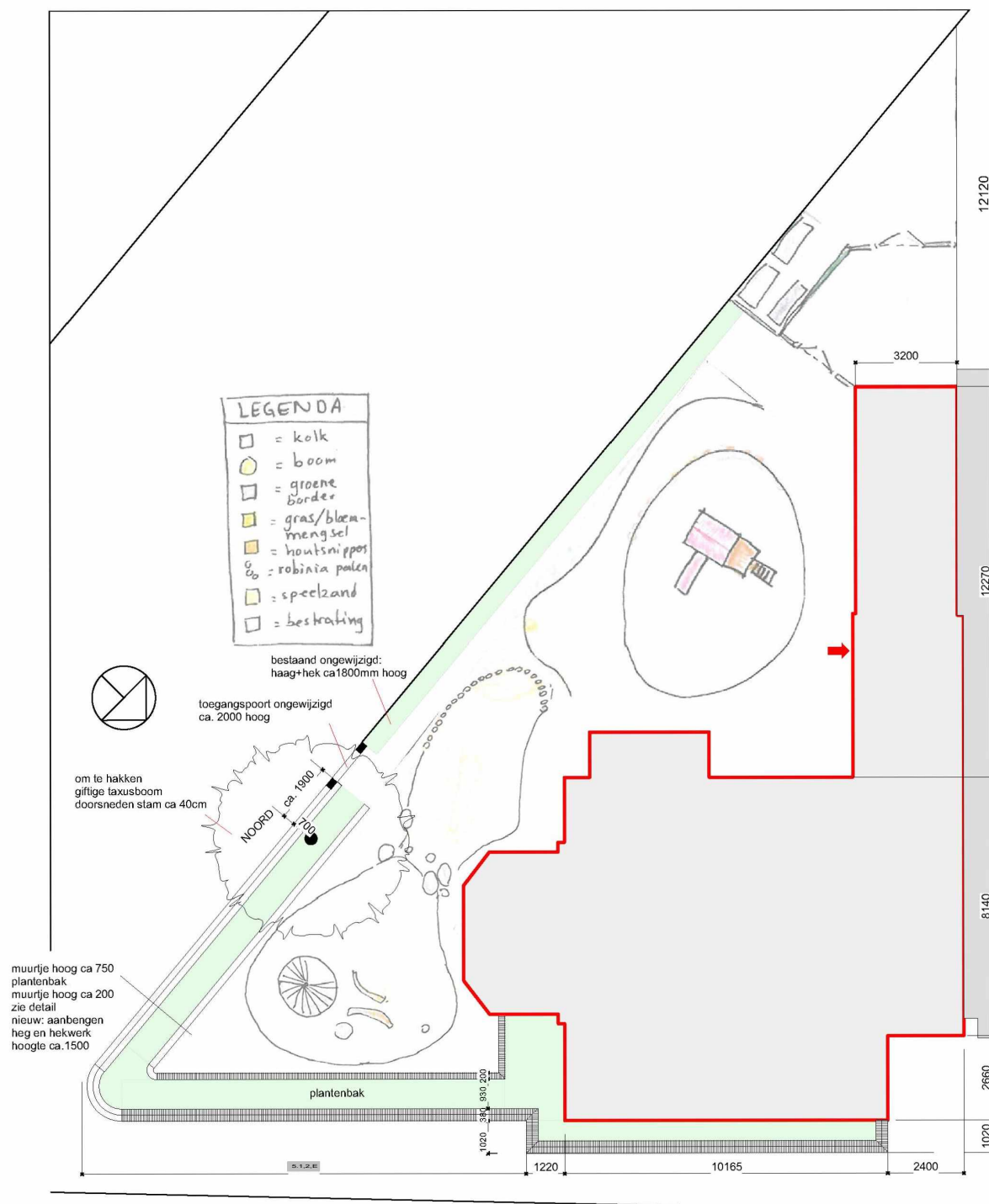
Ontruimingsoefening	
Datum	Bijzonderheden
Vrijdag 12 januari 2024	Ontruimingsoefening met team op nieuwe locatie met 'poppen'

Donderdag 11 april 2024	Ontruimingsoefening met kinderen. We zijn dan een aantal weken open en kinderen zijn enigszins gewend. Dan ontruimen,
Maandag 14 oktober	Ontruimingsoefening ochtend.

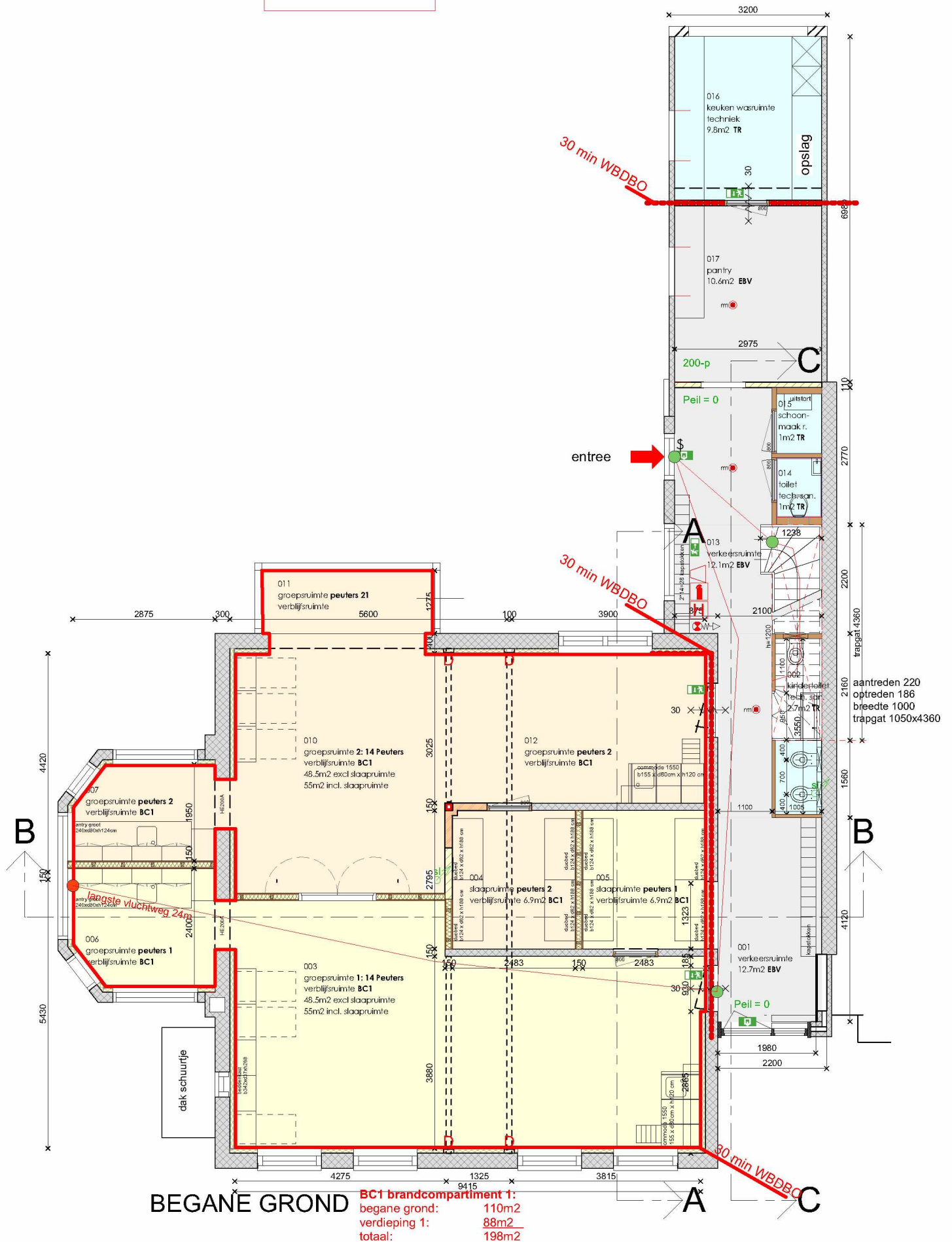
STROOMSCHEMA ALARMERING

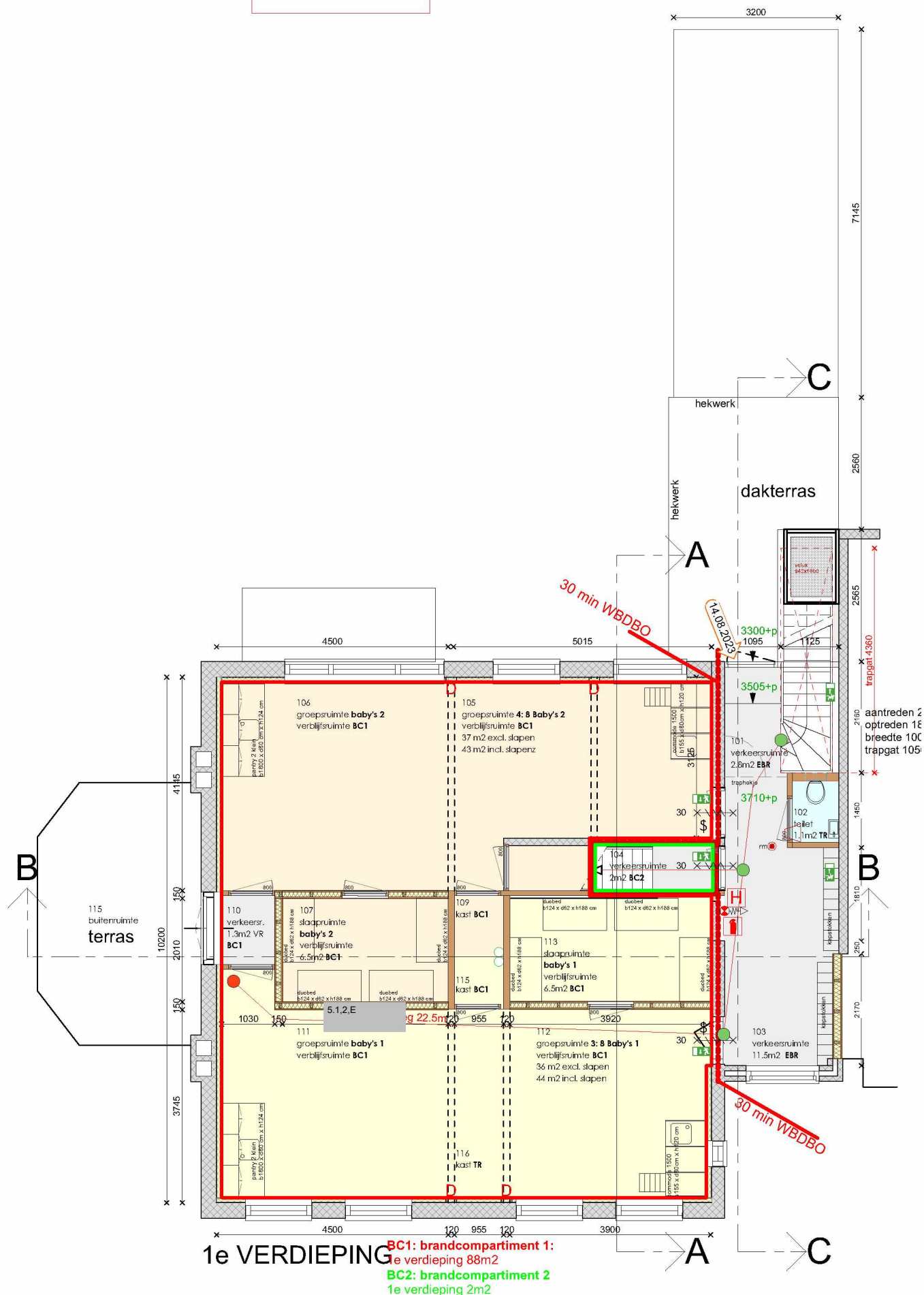


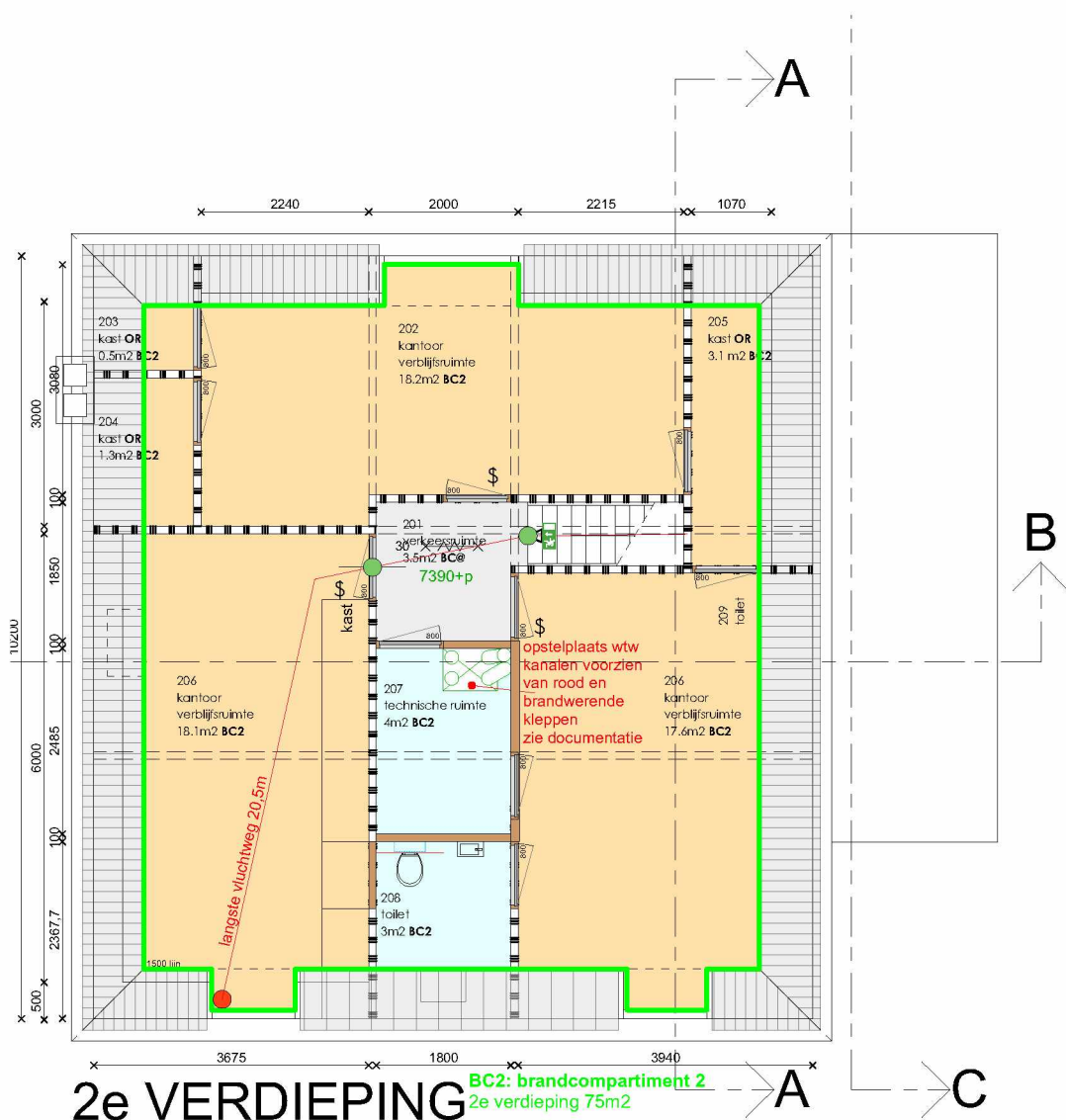
KDV Duimelijntje



SITUATIE







AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

kindcentrum in beeld, Geversstraat 50, Oegstgeest

brandveilig gebruiken

07. tekeningboekje_Brandveilig gebruik, d.d. 11-01-2024

RENVOOI BOUWKUNDIG

metselwerk baksteen bestand

kalkzandsteen / poriso etc. bestand

lichte scheidingswand bestand

metselwerk baksteen

kalkzandsteen / poriso etc.

lichte scheidingswand

in het werk gestort beton

prefab beton

hsb-wand

isolatie

voorzetwand

hoogtemaat t.o.v. peil op plattegrond

hoogtemaat t.o.v. peil in doorsnede

doorsnede- of aanzichtaanduiding

RENVOOI BRANDWERENDHEID

verkeersruimte

sanitair en techniek

overige gebruiksfunctie

brandcompartiment

verblijfsgebied

extra beschermde vluchtroute

onbenoemde ruimte

zelfsluitende deur 30 min. WBD80

zelfsluitende deur 60 min. WBD80

30 min. WBD80

60 min. WBD80

hoofdingang/brandweer ingang

vluchtweg + lengte aanduiding

start traject vluchtweg

eind traject vluchtweg

Panieksluiting. Deur te openen zonder gebruik te maken van een los voorwerp.
a. door een lichte druk tegen de deur, of
b. met behulp van een ontsluitingsmechanisme dat voldoet aan NEN-EN 179 of aan NEN-EN 1125.

verlicht transfer nooduitgang

uitgang transparant verlicht

ruimte voorzien van noodverlichting

ruimte voorzien van handblusser

handmelder

omroepinstallatie

brandslanghaspel

rookmelder conform NEN 2555

Totaal aantal personen:
totaal aanwezige personen die tergelijke tijd aanwezig zullen zijn op de begane grond 34 personen waarvan ca. 512E 28 kinderen, op de eerste verdieping 21 personen waarvan 512E 16 kinderen op de tweede verdieping 6 personen

Deuren in vluchtroutes
Een deur op een vluchtroute draait bij het openen niet tegen de vluchtrichting in indien bij een te bouwen bouwwerk meer dan 37 personen of bij een bestaand bouwwerk meer dan 40 personen op die uitgang zijn aangewezen. Een deur waarop bij het vluchten meer dan 100 personen zijn aangewezen kan worden geopend door:
a. een lichte druk tegen de deur, of
b. een lichte druk tegen een op circa 1 m boven de vloer over de volle breedte van de deur aangebrachte panieksluiting die voldoet aan NEN-EN 1125
Een deur op een vluchtroute die begint in een ruimte voor het insluiten van personen, kan tijdens het vluchten met een sleutel worden geopend. Een automatisch werkende deur en een voorziening voor toegangs- of uitgangcontrole in een vluchtroute mogen het vluchten niet belemmeren. Aan de aan de buitenlucht grenzende zijde van een nooddeur is het opschrift «nooddeur vrijhouden» aangebracht. Dit opschrift voldoet aan de eisen voor aanvullende tekens in NEN 3011.
Een deur op een vluchtroute is bij aanwezigheid van personen in het bouwwerk uitsluitend gesloten indien die deur tijdens het vluchten, zonder gebruik te moeten maken van een sleutel onmiddellijk over de ten minste vereiste breedte kan worden geopend. In afwijking hiervan: een deur op een vluchtroute die begint in een ruimte voor het insluiten van personen als bedoeld in artikel 6.25 BB 2012, tijdens het vluchten met een sleutel over de ten minste vereiste breedte worden geopend, mits de inrichting, het gebruik en de organisatie zodanig zijn dat het in het met artikel 7.11 BB 2012 beoogde brandveiligheidsniveau is gewaarborgd.

Zelfsluitende deuren
Een beweegbaar constructieonderdeel in een inwendige scheidingsconstructie waarvoor een eis aan de weerstand tegen branddoorslag, weerstand tegen brandoverslag en brandoverslag of weerstand tegen rookdoorgang geldt, is zelfsluitend.

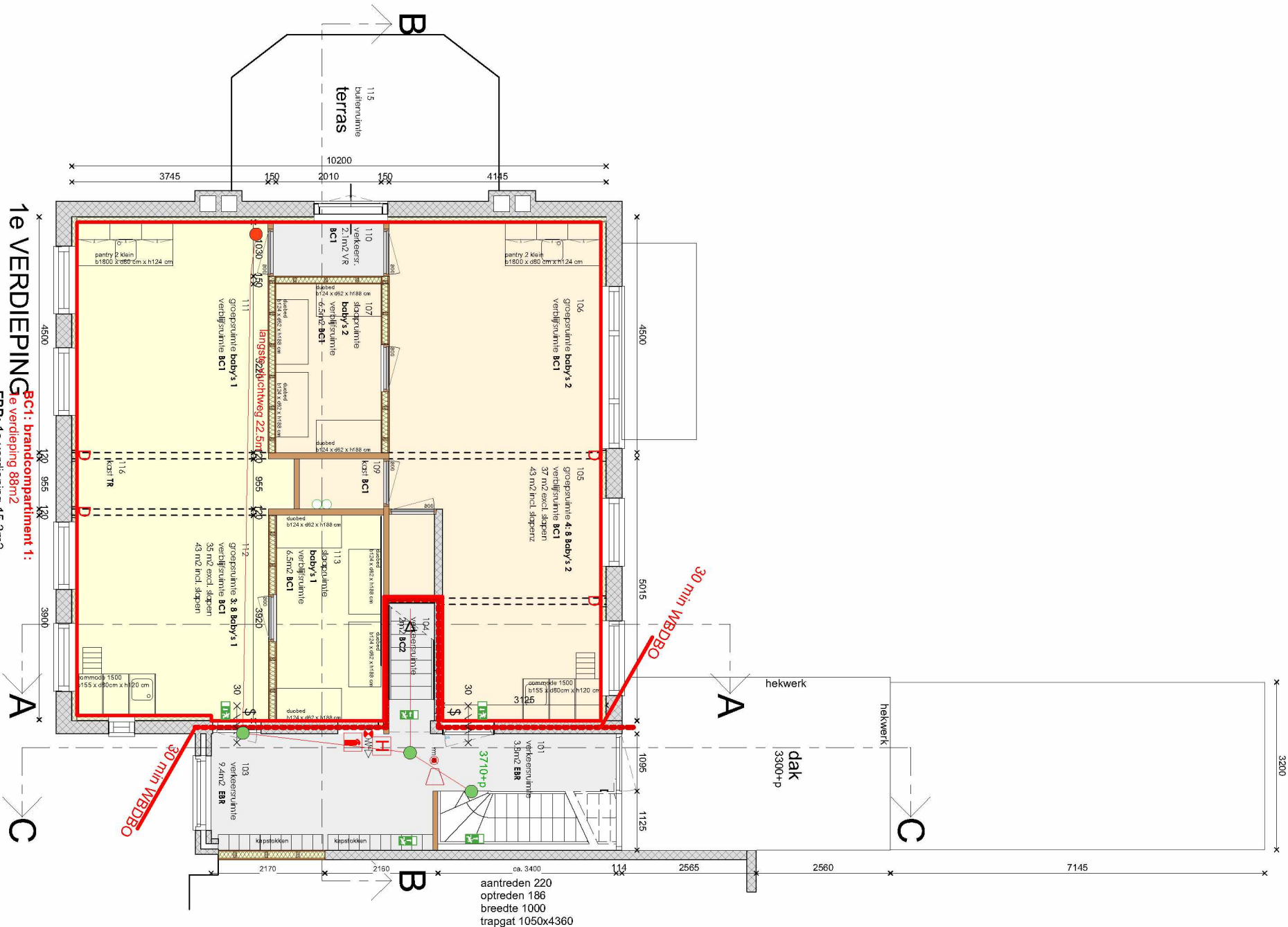
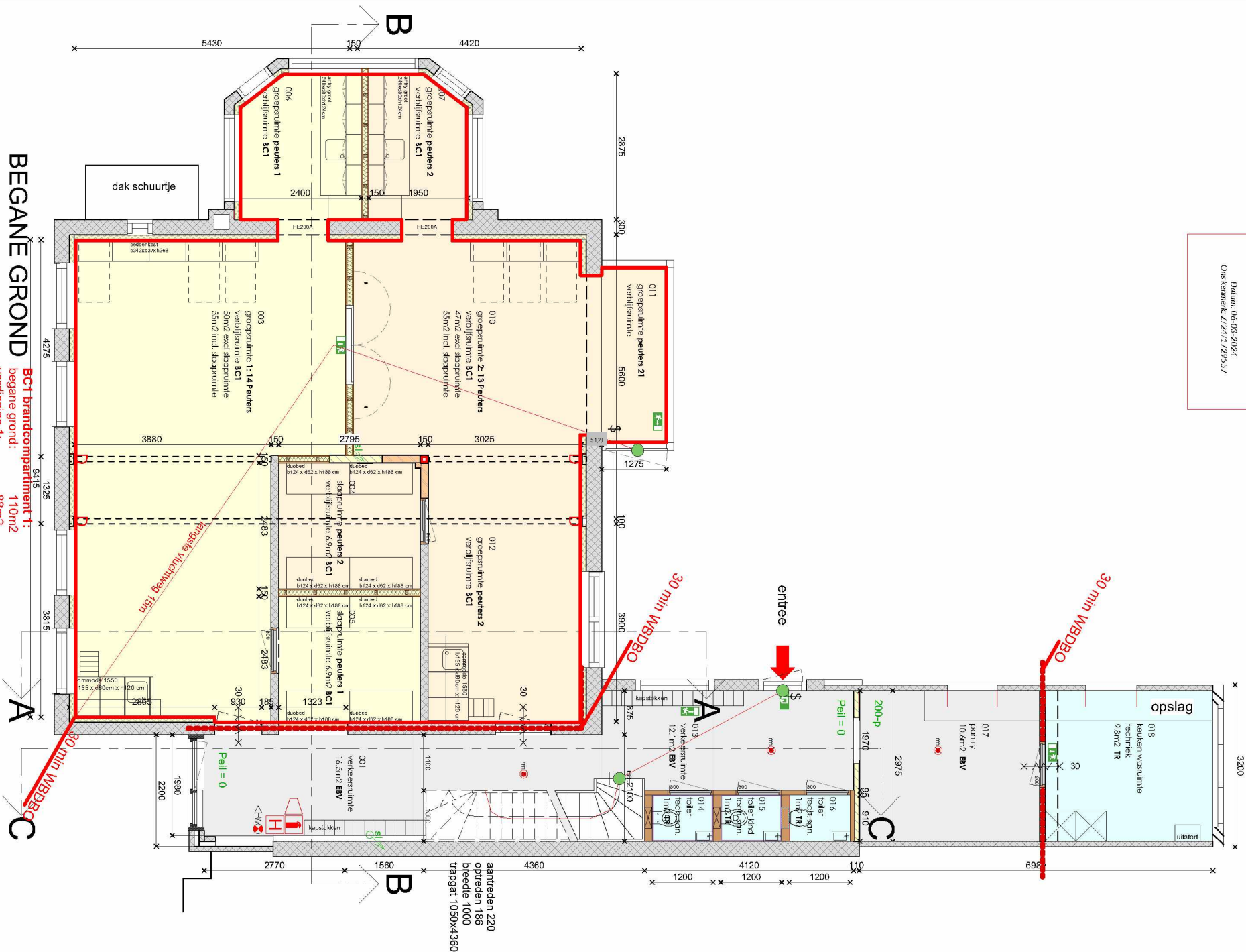
deuren algemeen
Alle deuren als bedoeld in artikel 4.22 en 4.23 uit het BB 2012 hebben een minimale vrije breedte van 850mm bij een openingshoek van 90 grd. of anders zijn afwijkingen aangegeven.

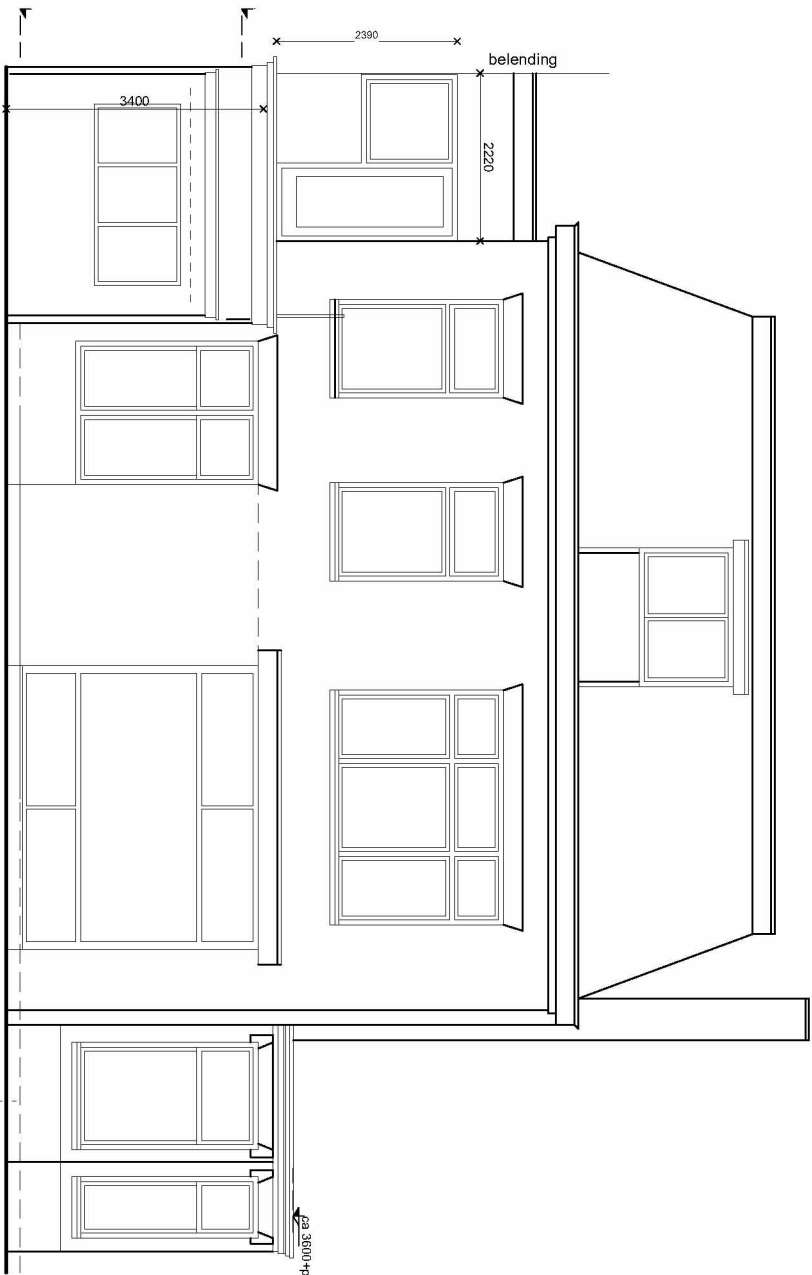
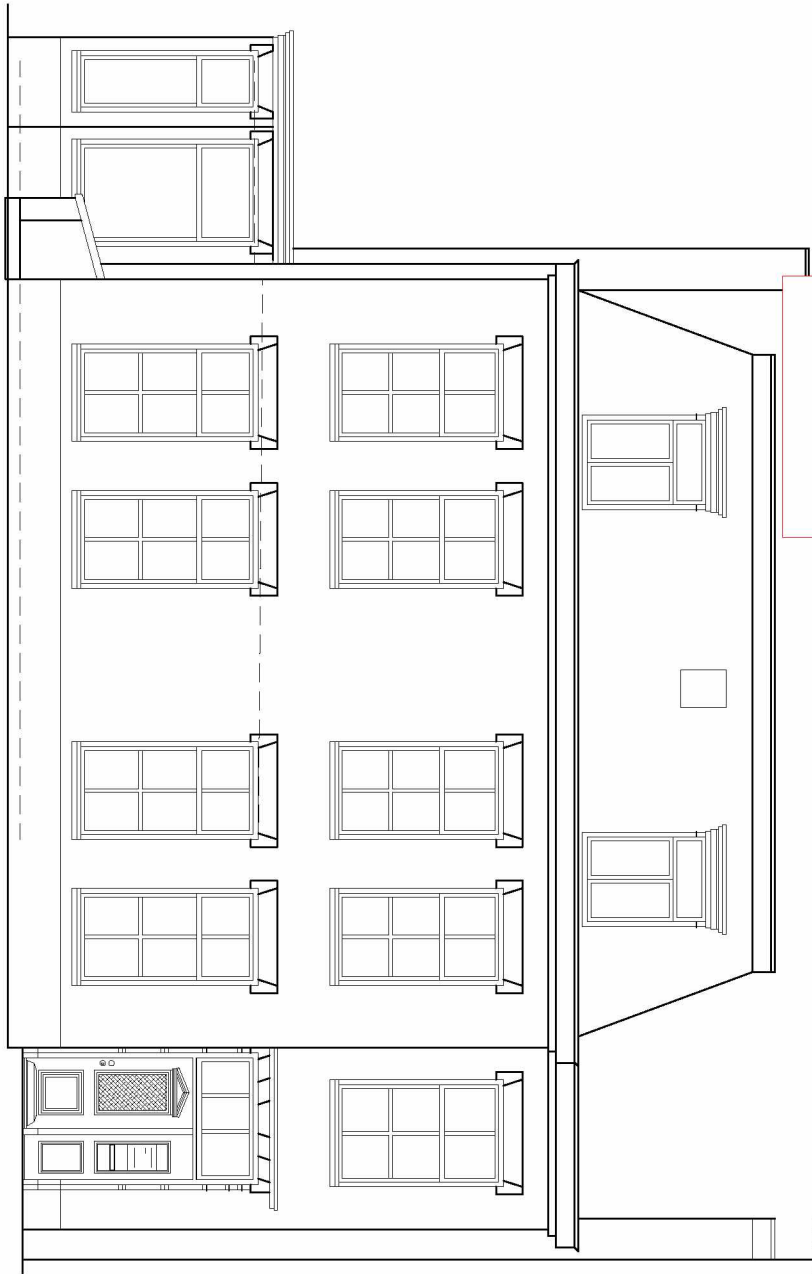
Principe vloerconstructie tussen verblijfsruimten
2x 10mm vezelversterkte gipsplaat (30 min. WBD80)
10mm vilt
bestaand houten beslot ca. 25mm
bestaande houten balklaag
houten regels 21x70mm
Tussen brandcompartimenten:
2x 10mm vezelversterkte gipsplaat (30 min. WBD80)

brandmeldinstallatie BSO - andere bijeenkomstfunctie:
omvang van de bewaking volgens NEN 2535
hoogste vloer van de gebruiksfunctie gemeten boven het meetniveau is 7.4 m. Er worden nieuwe gekoppelde rookmelders geplaatst conform NEN 2555. Pand word voorzien van een brandmeldinstallatie met volledige detectie en doormedling

De rookwerendheid conform artikel 2.94a en 2.94b van het boubesluit
- Voor de weerstand tegen rookdoorgang (wrd) gelden de nieuwbouw eisen niveau A.
De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een ander subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075.
- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert, is Ra, bepaald volgens NEN 6075.
- De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een beschermd subbrandcompartiment, gelegen in een ander subbrandcompartiment, is R200, bepaald volgens NEN 6075.
De sturing voor ventilatie (vlw uit bij melding) wordt opgenomen in de brandmeldinstallatie

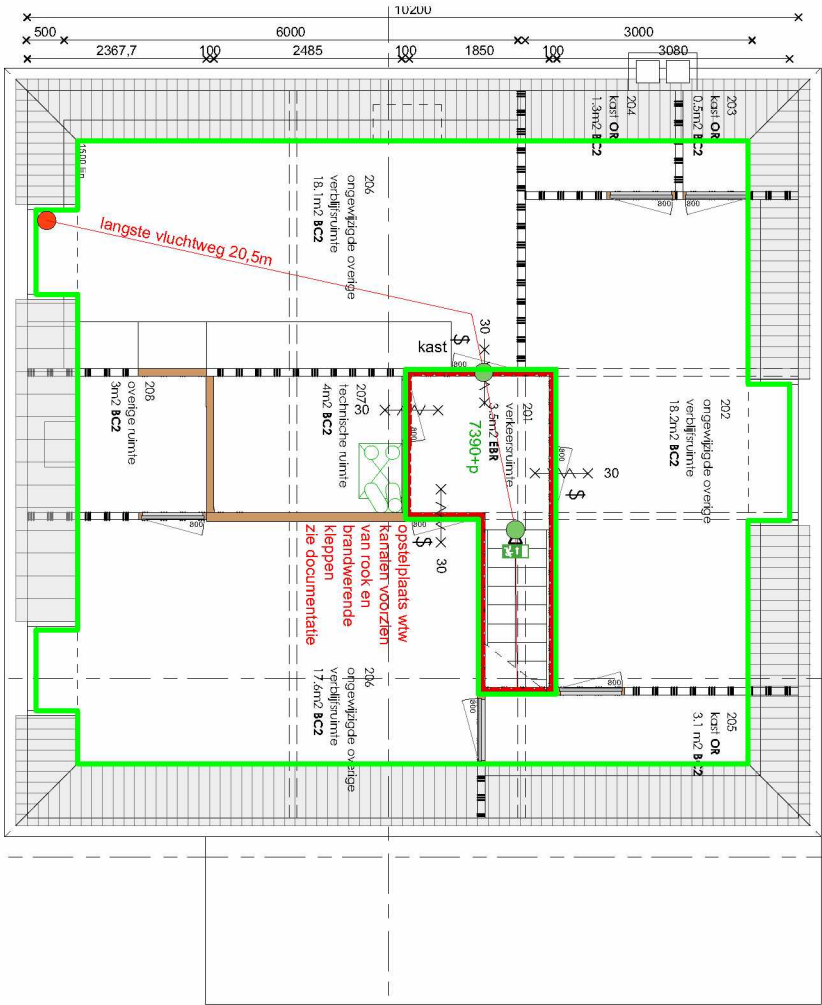
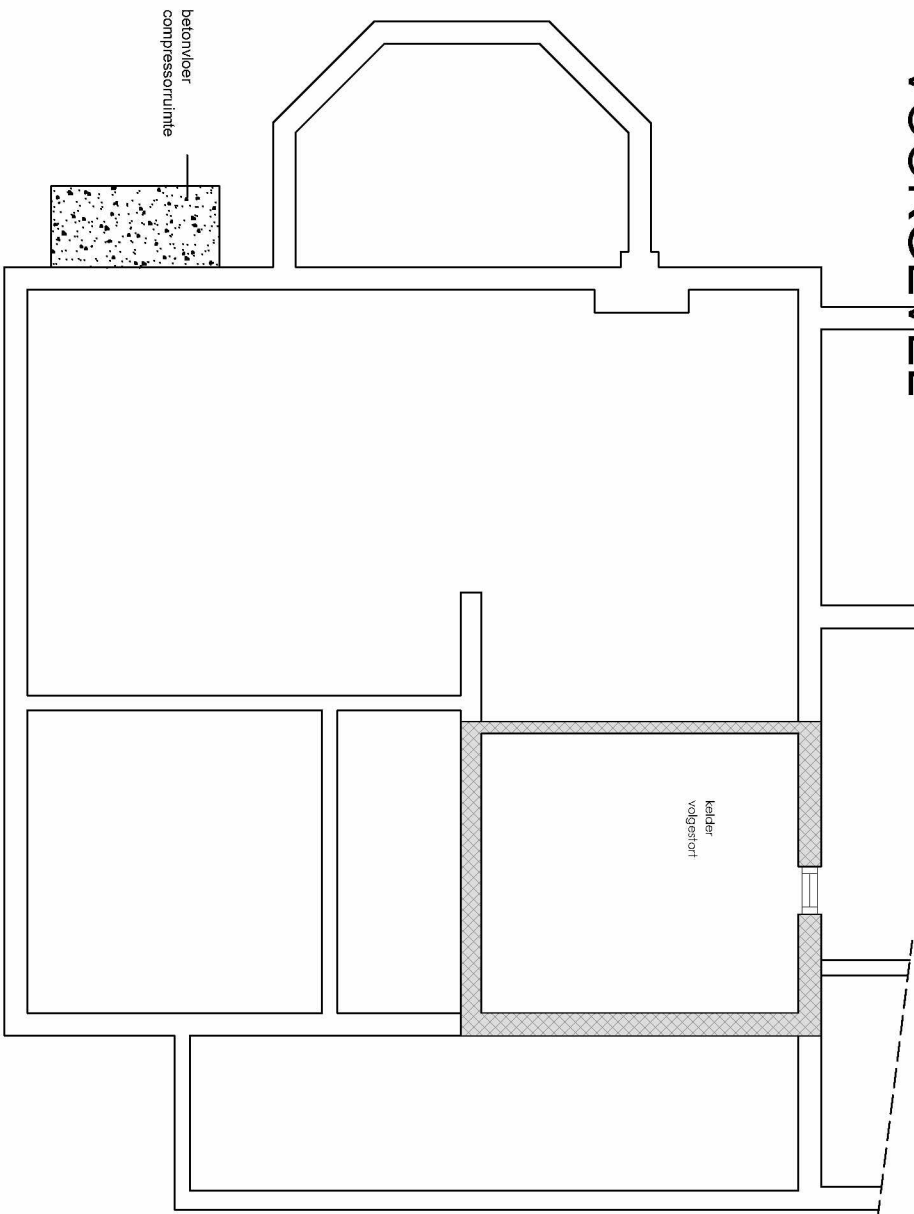
Gebruiksoppervlakken	BVO	GBO	VBO	bruto inh
ruimtenr.	bouwbesluit	m2	m2	m3
Begane grond	verblifruimte	187	171	119
1e verdieping	verblifruimte	127	113	91
2e verdieping	overige verblifruimte	98	75	54
				158
totaal nieuw		412	359	284
totaal bestaand			359	1218
VBO (min. 99% van GBO)=			359	1218
berekening vt. NEN 2580 dec.1997 + aanvulling dec.200				





VOORGEVEL

ACHTERGEVEL



2e VERDIEPING

BC2: brandcompartiment 2
2e verdieping 69m2
EBR: 2e verdieping 5.8 m2

A

C

B

architectenbureau
ANTON DE GRUYL

Hogewoerd 149
2311 HK Leiden

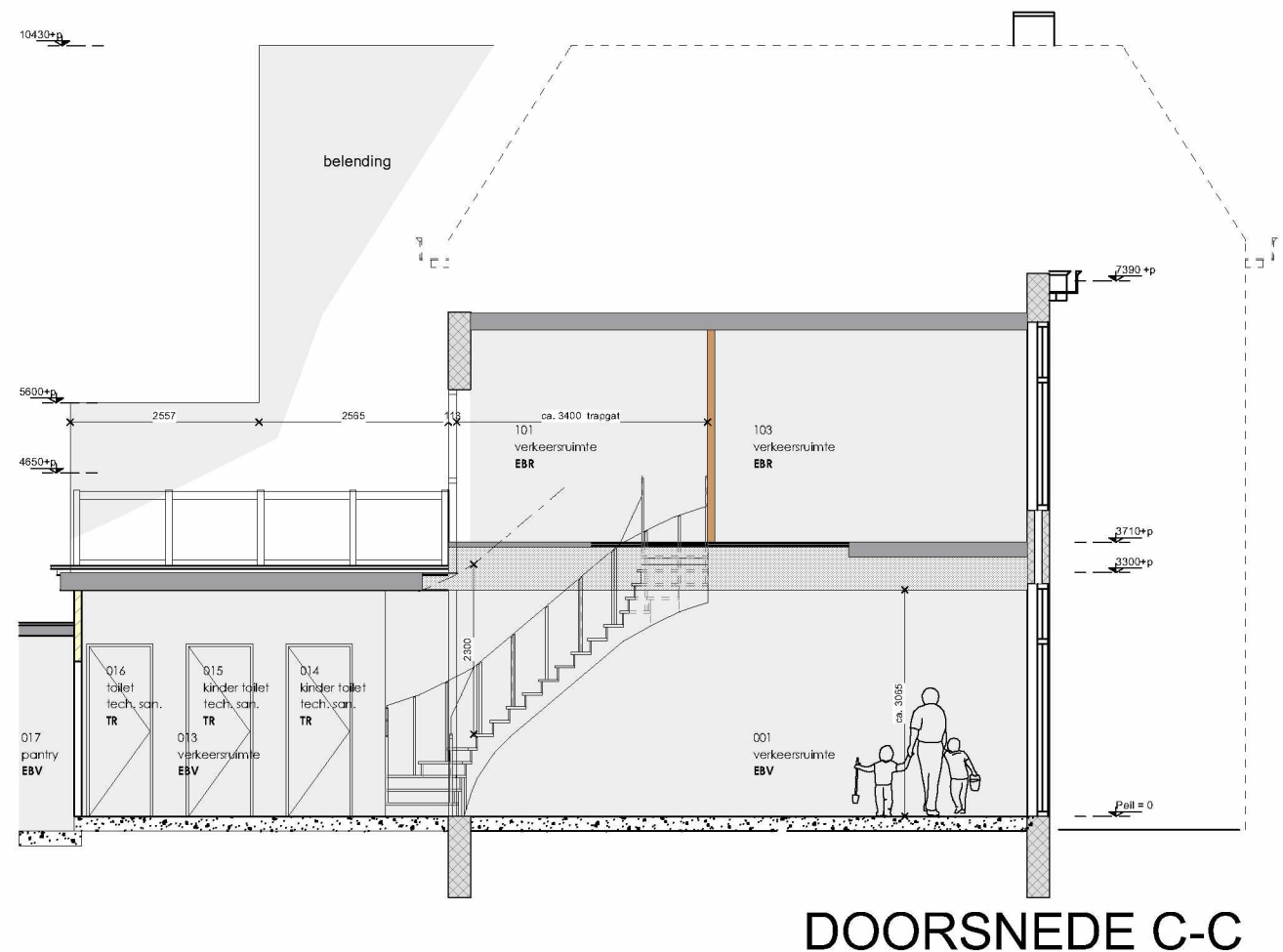
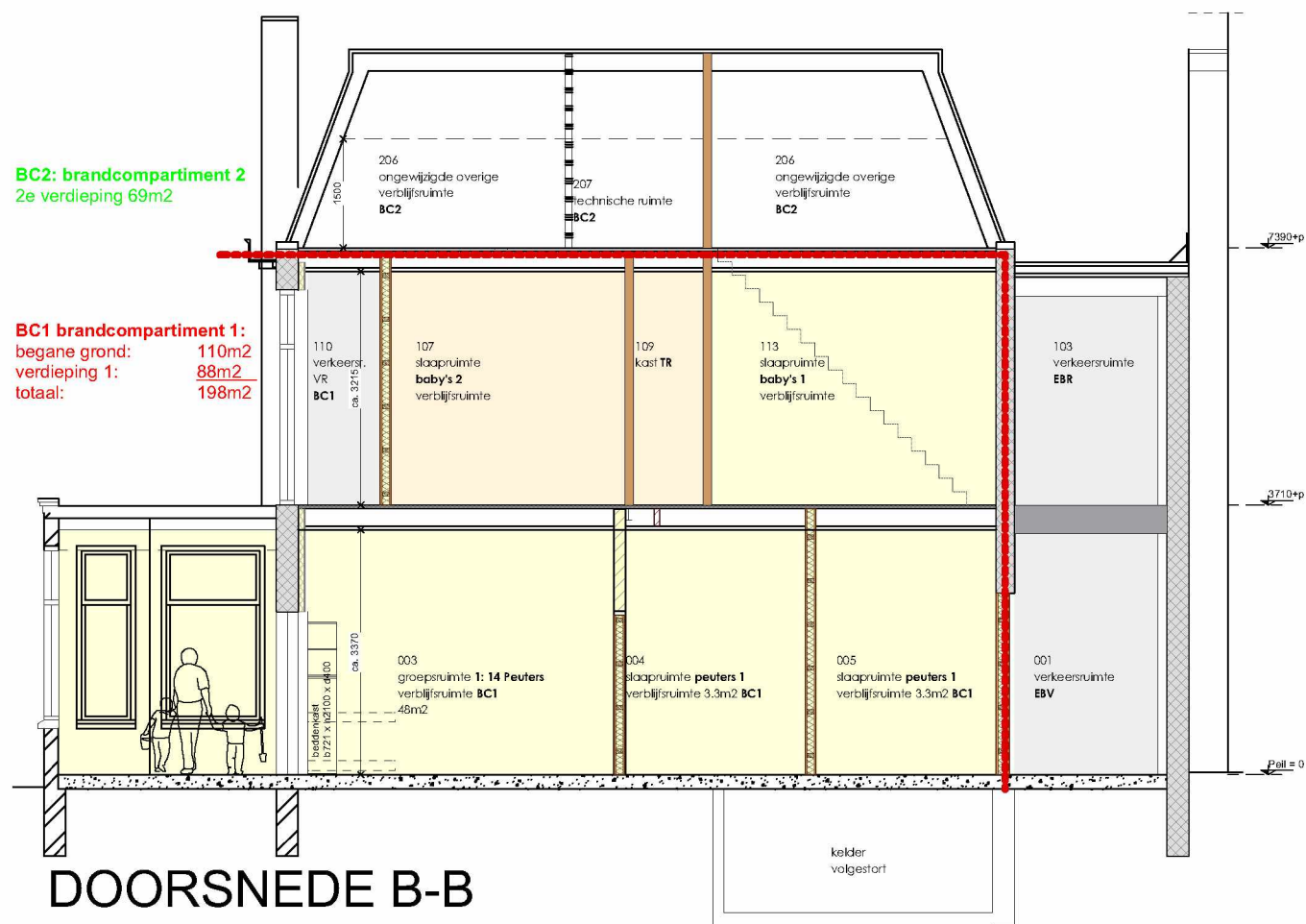
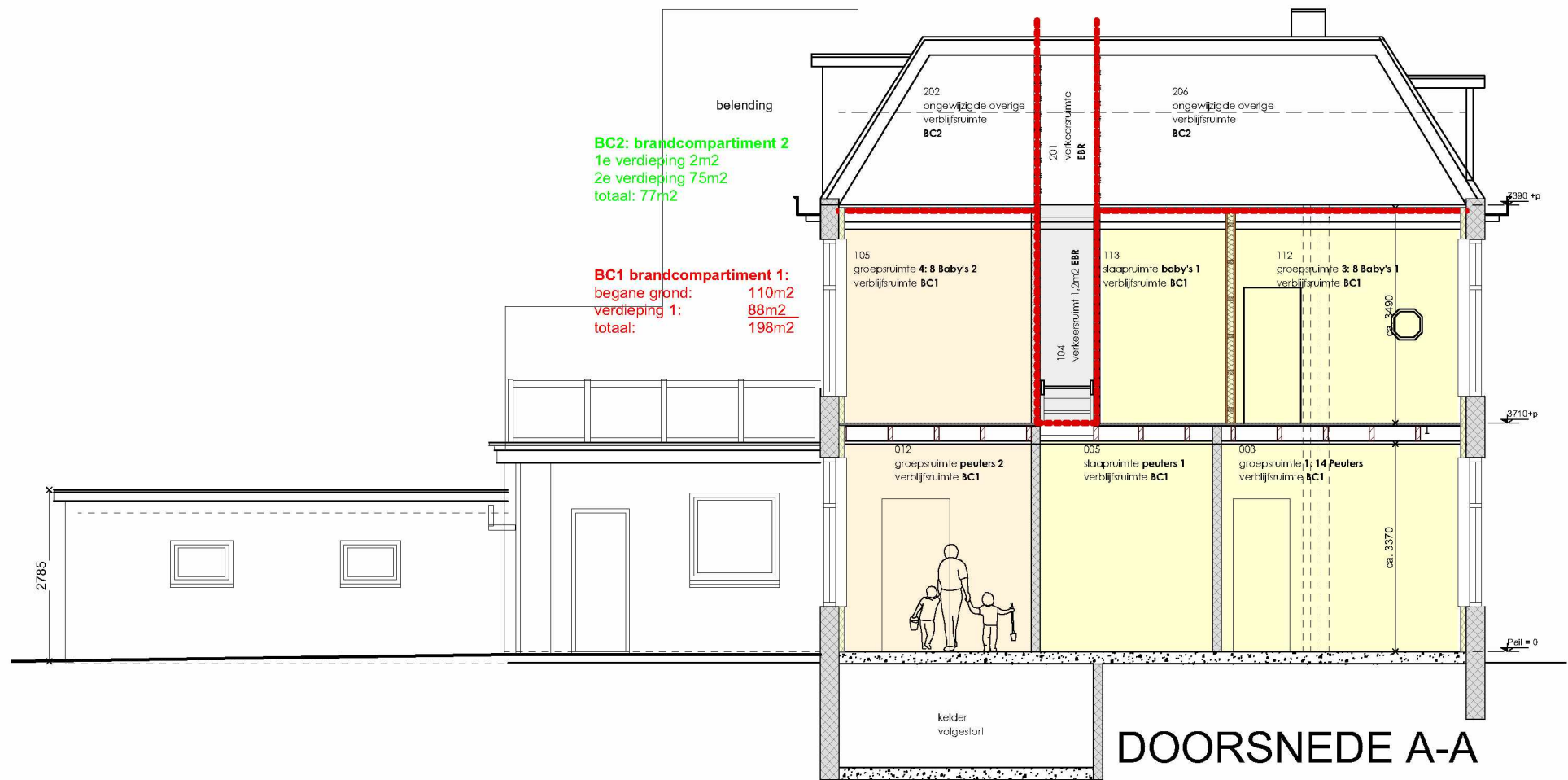
telefoon 071-5147984/06 18121526
info@antondegruy.nl

PROJECT : kinderdagverblijf Duimelijntje
LOKATIE : Geversstraat 50, Oegstgeest

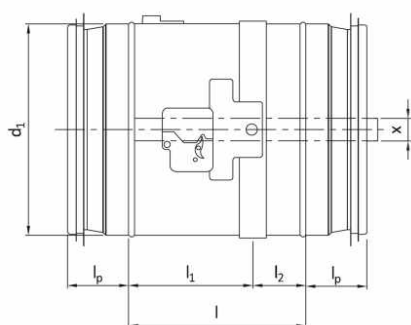
SCHAAL : 1:100 A3
DATUM : 02.05.2023

WERKNR : 2236
WIJZIGING : 11.01.2024

ONDERWERP : brandveilig gebruik gevels plattegronden
BLADNR : B 1.2b



08. documentatie_Brand- en rookwerende kleppen, d.d. 11-10-2023



NEN-norm eigenschappen

d1	250
l	265
l1	185
l2	80
lp	40
x	20

Logistieke gegevens

Verpakkingstype	Box
Doos #	2
Pallet #	32
Voorraad	-

250 CR60M Geoptimaliseerde brandklep 60 min.

CR60M250

Eigenschappen

GTIN	08715577164230
Artikelcode	CR60M250
Lange omschrijving	250 CR60M Geoptimaliseerde brandklep 60 min.

ETIM kenmerken

Werkende lengte	265 mm
Lengte	305 mm
Met ronde montagesteen	Nee
Met vierkante montagesteen	Nee
Inspectieluikje	Ja
Toepasbaar op afstand van wanden	Ja
Toepasbaar in scheidingswanden	Ja
Toepasbaar direct tegen wanden/vloeren	Nee
Toepasbaar in massieve wanden/vloeren	Ja
Opgebouwde eindschakelaar op openstand	Nee
Opgebouwde eindschakelaar op dichtstand	Nee
Bediening	Standaard smeltpatroon
Oppervlaktebescherming	Overig
Vrije doorlaat	0.041 m ²
Aansluiting 2	Steekeind
Aansluiting 1	Steekeind
Diameter brandklep	250 mm
Nom. kanaaldiameter	250 mm
Materiaal	Staal

ETIM eigenschappen

ETIM groep	Lucht(regel)kleppen en brandkleppen-EG015630
ETIM klasse	Brandklep rond-EC010354
Merk	Air Spiralo

De CR60M Geoptimaliseerde brandklep is 60 minuten brandwerend volgens EN1366-2 & EN13501-3. De activeringstemperatuur van het smeltlood is 72° C.

Deze klep is speciaal ontworpen voor kleine diameters tot en met 315 mm. Het bedieningsmechanisme volledig buiten de muur.

Het volledige assortiment brandkleppen voldoet aan alle Europese wettelijke EN-normen en is CE-gecertificeerd. De brandkleppen zijn goedgekeurd voor installatietoepassingen zoals in het certificaat beschreven. Zowel verticale als horizontale muurinstallatie is mogelijk. Het volledige brandkleppenassortiment is voorzien van een rubberafdichting.

Nieuwe eisen aan weerstand tegen rookdoorgang

Dit artikel verscheen op 16 februari 2022 op [Bouwwereld](#).

Bij een gebouwbrand zorgt rook vaak voor de meeste slachtoffers. Daarom is het tegengaan van rookverspreiding als sinds het Bouwbesluit 1992 geregeld in onze bouwregelgeving. Met de invoering van de nieuwe eisen aan de weerstand tegen rookdoorgang (wrđ) per 1 juli 2021, kent het Bouwbesluit 2012 hiervoor een nieuwe methode. Het doel: een betere ondersteuning bieden bij rookvrij vluchten en zo het aantal slachtoffers door rookverspreiding verminderen.



Per 1 juli 2021 zijn er voor nieuwbouw nieuwe eisen aan de wrđ opgenomen in het Bouwbesluit. Het doel van deze eisen is onder andere om via te nemen maatregelen rookvrij vluchten beter te faciliteren. Dat gebeurt door de hoeveelheid rook die van de brandende ruimte naar een andere ruimte kan stromen, te beperken. Inderdaad, beperken. De hoeveelheid rook wordt dus niet volledig tegengehouden; er kan nog steeds een bepaalde hoeveelheid rook naar andere ruimten stromen.

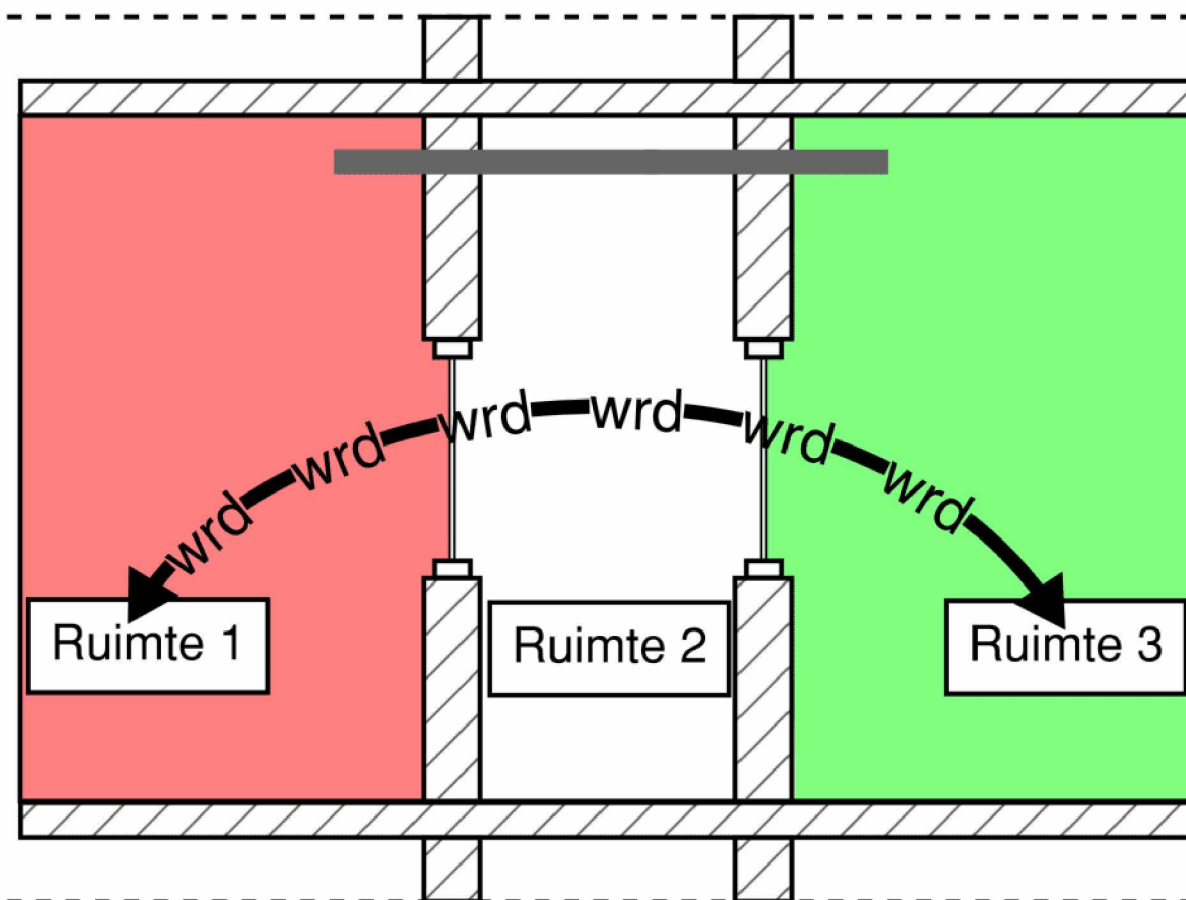
De wrđ-eisen hebben betrekking op de overgang van de ene ruimte naar een andere ruimte. Of in termen van het Bouwbesluit, van een (sub)brandcompartiment naar een ander (sub)brandcompartiment, of naar een vluchtroute. Dit is vergelijkbaar met de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wbdbō). Ook deze eisen gelden tussen ruimten onderling. De nieuwe norm drukt de wrđ uit als Ra of R200, waarbij R200 een hogere prestatie levert dan Ra.

ROOKVERSPREIDINGSTRAJECTEN TUSSEN RUIMTEN

De wrd drukt een prestatie tussen ruimten uit. Tussen ruimten zijn scheidingen aanwezig. Wanden, vloeren, plafonds, schachtwanden en/of gevels zijn voorbeelden van scheidingen (scheidingsconstructies). Om de wrd te realiseren is de wijze waarop de scheidingen tussen de ruimten wordt uitgevoerd van belang. Om de manier waarop een scheiding moet worden uitgevoerd te bepalen, is het belangrijk eerst te kijken naar het aantal scheidingen tussen de ruimten en vervolgens naar alle componenten in alle scheidingen tussen de ruimten.

Om het aantal relevante scheidingen tussen ruimten vast te stellen, kijken we naar de rookverspreidingstrajecten: trajecten waarlangs rook zich door inpandige scheidingen naar een andere ruimte kan verspreiden.

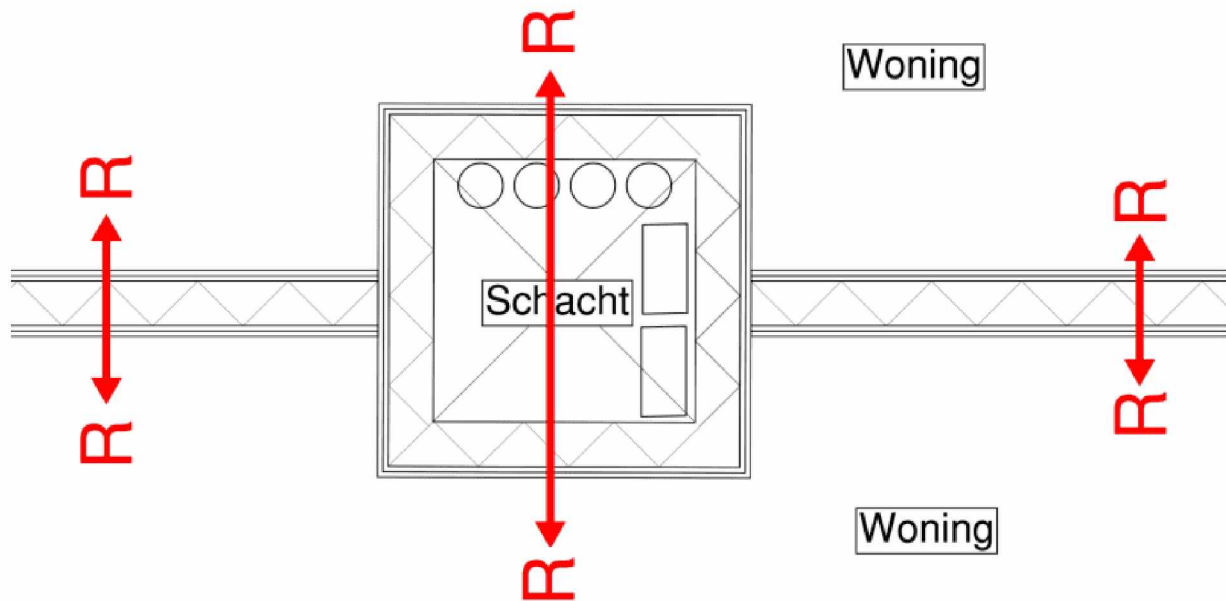
Eén rookverspreidingstraject kan door meerdere achter elkaar gelegen scheidingen lopen. Een voorbeeld: bij twee woningen die aan dezelfde schacht grenzen, bestaat één rookverspreidingstraject uit de wand tussen de eerste woning en de schacht, plus de wand tussen de schacht en de tweede woning. Ook de woningscheidende wand zelf is in dit geval een apart rookverspreidingstraject.



Weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten (in dit geval tussen ruimte 1 en 3).

ROOKWERENDHEID SCHEIDINGSCONSTRUCTIE

Als de scheidingen zijn bepaald, moet vervolgens iedere scheiding op een rookverspreidingstraject rookwerend worden uitgevoerd. Zitten er meerdere scheidingen tussen twee ruimten? Dan mogen de rookwerende eigenschappen van de scheidingen volgens een bepaalde methode uit de nieuwe norm bij elkaar opgeteld worden. Voorheen werd de rookwerendheid in minuten bepaald door de brandwerendheid met anderhalf te vermenigvuldigen. In de nieuwe NEN 6075 drukken we de rookwerendheid van een scheidingsconstructie net als de wrd uit als Ra of R200.



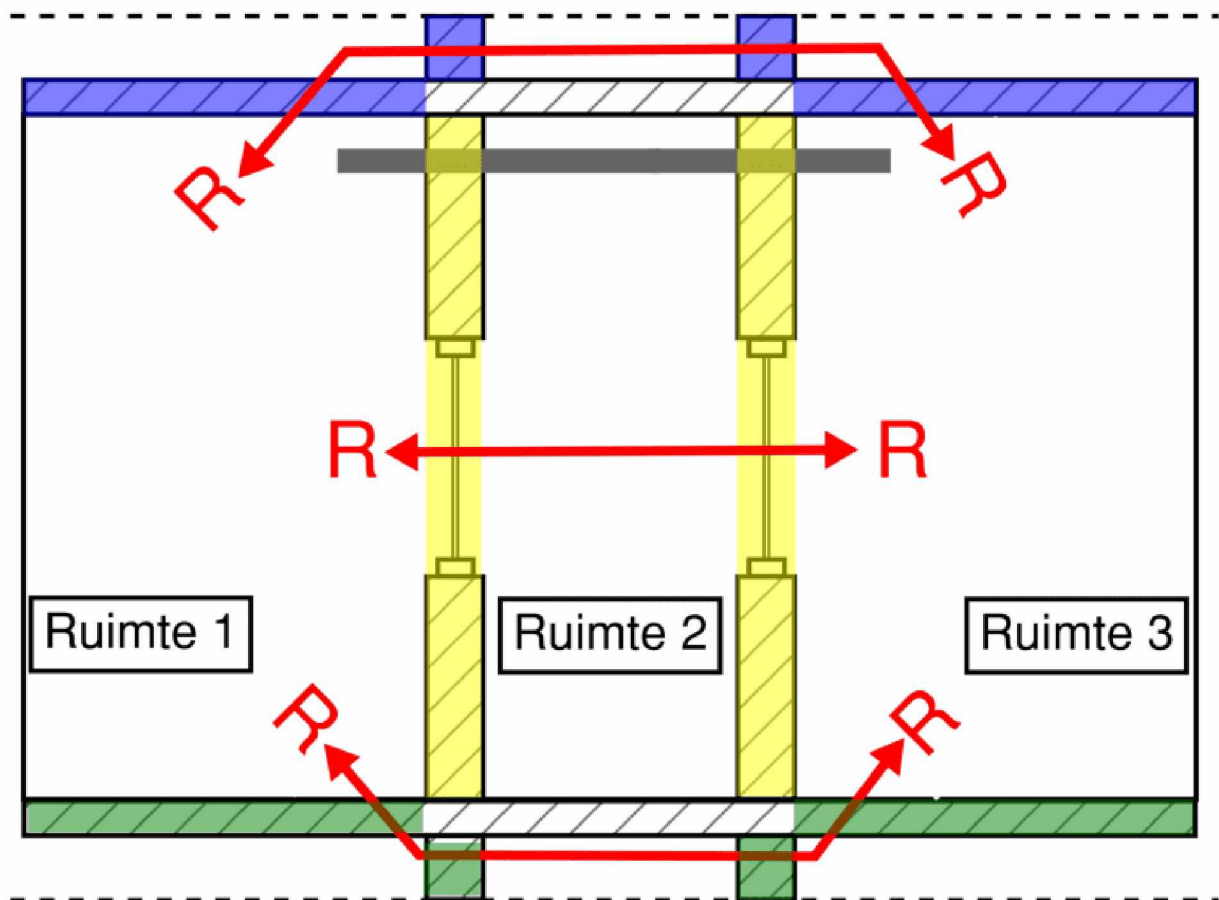
Rookverspreidingstrajecten via een schacht.

ROOKDOORLATENDHEID COMPONENTEN

Een rookwerende scheiding beperkt de hoeveelheid rook die naar een andere ruimte stroomt. Dit wordt praktisch uitgevoerd door componenten (constructieonderdelen) toe te passen waarbij aandacht is voor de rookdoorlatendheid. Vergelijk het met brandscheidingen: scheidingen waarbij aandacht is voor de brandwerendheid van componenten (constructieonderdelen).

De NEN 6075 stelt een maximale hoeveelheid rook die ieder individueel component mag passeren. Dit noemen we de rookdoorlatendheid van de componenten, uitgedrukt in Sa of S200. De 'Sa' betekent dat een component getest is bij kamertemperatuur (ambient). De 'S200' geeft aan dat een component getest is bij kamertemperatuur én bij 200 graden Celsius. De Sa- en S200-test worden altijd uitgevoerd bij een aantal drukverschillen. S200 levert een hogere prestatie dan Sa.

Bij brand kunnen uiteraard veel hogere temperaturen dan 200 graden Celsius optreden. In de NEN 6075 is er bewust voor gekozen om juist de verspreiding van relatief koude rook te beperken. In veel brandwerende constructies worden namelijk al voorzieningen aangebracht die de verspreiding van warme rook tegengaan, bijvoorbeeld opschuimende strips. Deze werken echter niet bij lage temperaturen, terwijl ook dan rook al tot hinder of gevaar kan leiden. Met de nieuwe eisen wordt het risico op hinder of gevaar door rook verkleind.



Rookwerendheid scheidingen (per rookverspreidingstraject zijn de scheidingen op één traject met dezelfde kleur aangegeven).

VAN ROOKDOORLATENDHEID NAAR WRD

We kijken eerst terug:

- Om aan de wrd (R_a/R_{200}) tussen ruimten te voldoen, zijn de rookverspreidingstrajecten tussen de ruimten van belang.
- Op ieder rookverspreidingstraject is de rookwerendheid (R_a/R_{200}) van alle scheidingen van belang.
- Iedere scheiding wordt rookwerend door aandacht te schenken aan de rookdoorlatendheid (S_a/S_{200}) van ieder component in iedere scheiding.

Zijn we dan klaar? Nee, de opbouw van iedere rookscheiding op componentniveau vraagt nog extra aandacht. Hiervoor geeft de NEN 6075 twee methodes.

Basismethode

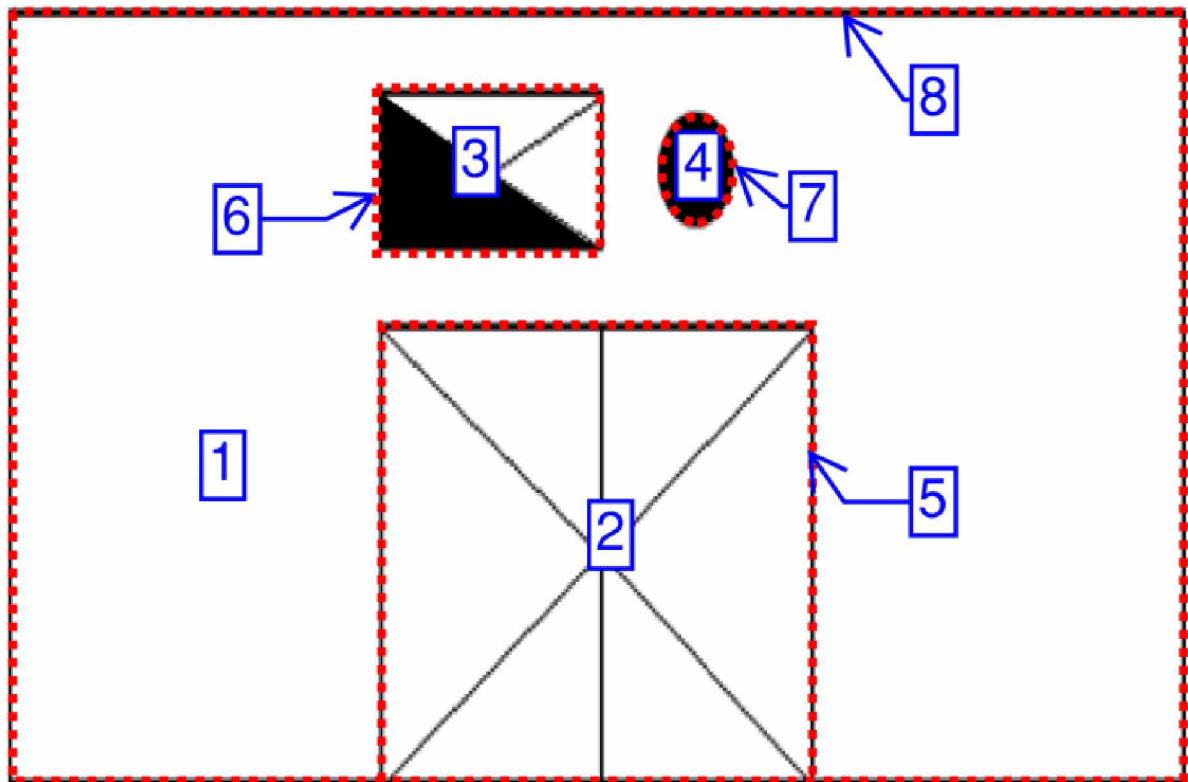
Er geldt in deze methode een maximaal aantal componenten per rookwerende scheiding. Namelijk maximaal twee componenten, waarbij één extra component is toegestaan per 5 m². Voldoen al deze componenten aan Sa of S200? Dan voldoet de scheiding aan Ra. Voldoen al deze componenten aan S200? Dan voldoet de scheiding aan R200. Een deur, een doorvoering, de wand zelf, een brandklep, een naad tussen componenten en een naad rond een deur of brandklep: ze tellen allemaal mee als component.

Naden die 'optisch dicht' zijn, tellen echter niet mee. Wat betekent dit? Als naden worden dichtgezet met bijvoorbeeld kit (bij S200 brandwerende kit), mag men de naad qua rookdoorlatendheid verwaarlozen.

Dus, bij het bepalen van het aantal componenten blijven deze componenten buiten beschouwing. Bij onderstaande figuur betekent dit dat de componenten vijf tot en met acht bij de juiste uitvoering niet meegerekend hoeven worden. Met vier resterende componenten die alle voldoen aan Sa of S200 en een oppervlakte van 10 m² voldoet deze scheiding qua aantal componenten dus aan de NEN 6075.

Uitgebreide methode

In deze methode geldt geen limiet aan het aantal componenten. De rookwerendheid van de wand en de uiteindelijke wrd moeten echter wel rekenkundig worden onderbouwd. Daarbij kunnen componenten met een betere (of slechtere) prestatie op de rookdoorlatendheid worden toegepast. Een betere prestatie op de rookdoorlatendheid betekent dat er per component een lagere hoeveelheid rook kan passeren. Daardoor mogen er dus meer componenten gebruikt worden en blijft de totale hoeveelheid rook die naar een andere ruimte stroomt in theorie gelijk. Zijn de rookscheidingen op alle rookverspreidingstrajecten opgebouwd volgens de basismethode of volgens de uitgebreide methode? Dan wordt de wrd conform de norm gehaald.



Rookdoorlatendheid componenten (er zijn acht componenten te onderscheiden, waaronder een aantal naden tussen componenten).

VENTILATIESYSTEMEN EN WRD

Voeren kanalen of ventilatieopeningen van een ventilatiesysteem door een brandscheiding? Dan moeten deze ook worden meegenomen in de bepaling van de wrd. Een reguliere brandwerende klep is daarbij onvoldoende om de wrd te realiseren. De klep moet namelijk ook een aantoonbare rookdoorlatendheid hebben. Ook moet de klep worden geactiveerd door automatische detectie, bijvoorbeeld rookmelders. Kleppen met een smeltlood kunnen dus geen rookwerende functie vervullen. Met een goede onderbouw kan volgens de NEN 6075 van dit principe worden afgeweken. In de praktijk blijkt echter dat een afdoende onderbouwde afwijkingsmogelijkheid vrij lastig is. We gaan hierover graag in gesprek met andere partijen binnen de markt.

WRD-EISEN EN VERBOUWEN

In het Bouwbesluit staan ook wrd-eisen voor verbouwsituaties. Deze gelden slechts voor een aantal gebruiksfuncties: wonen, kinderdagverblijf met bedgebed, gezondheidszorg met bedgebed, cellen en logies. Ook geldt dit alleen voor brandscheidingen tussen een van deze functies en een besloten vluchtroute met een status. Dit zijn beschermde routes of

(extra) beschermde vluchtroutes. Bij verbouwwerkzaamheden aan deze brandscheidingen – dus ook bij vervanging of aanpassing van een onderdeel – geldt de wrd-eis R200. De eis geldt alleen voor de onderdelen die verbouwd worden. Als bijvoorbeeld een woningvoordeur van een portiekflat wordt vervangen, geldt de eis dus niet voor de wand of doorvoeringen.

AANDACHTSPUNTEN

Inmiddels zijn we een aantal maanden onderweg sinds de invoering van de nieuwe eisen en zien we in de praktijk een aantal belangrijke aandachtspunten tijdens de toepassing ervan:

- Niet iedere partij in de markt is ervan op de hoogte dat met de publicatie van Staatsblad 211 (2021) de wrd-eisen al per 1 juli 2021 zijn ingevoerd.
- Zijn er in een scheiding méér dan twee componenten (plus één component extra per 5 m²) aanwezig die qua rookdoorlatendheid niet verwaarloosbaar zijn? Dan is een berekening noodzakelijk en moeten componenten een betere prestatie leveren op de rookdoorlatendheid.
- Bij naastgelegen en boven elkaar gelegen woningen is ook aandacht voor de rookdoorlatendheid van de gevels vereist. Er kan dan tevens een eis gesteld worden aan bijvoorbeeld wandcontactdozen in gevels.
- Bij deuren die Sa-rookdoorlatend zijn, mag een spleet onder de deuren aanwezig zijn. Hier is dus enige ventilatie via de deurspleet mogelijk. Bij deuren die S200-rookdoorlatend zijn, is dit niet toegestaan. Dan is een alternatieve ventilatievoorziening dus noodzakelijk.
- Andere overstroom- en ventilatievoorzieningen moeten worden voorzien van een rookwerende klep, aangestuurd door automatische detectie (bijvoorbeeld een rookmelder).
- Liftschachtdeuren zijn niet rookwerend verkrijgbaar. Rookscheidingen over liftschachtdeuren moeten dus worden voorkomen. Als dit onvermijdelijk is, zijn extra voorzieningen nodig. In overeenstemming met het artikel uit de Bouwspecial Brandveiligheid van juni 2020 'Brandwerende voorzieningen bij liften' gaat onze voorkeur daarbij uit naar een voorportaal voor de liften.

Bovenstaande aandachtspunten zullen niet de enige aandachtspunten zijn. Graag horen we van andere partijen in de markt welke punten zij tegenkomen bij toepassing van NEN 6075 en de wrd-eisen uit het Bouwbesluit.

Is het bepalen van de wrd makkelijker geworden? Niet echt. Is het veiliger geworden? Ja, de invoering van de wrd-eisen en de bepalingsmethode uit de norm zijn een stap in de juiste richting om het aantal slachtoffers door rook te verminderen. Wilt u meer weten over de weerstand tegen rookdoorgang en de bijbehorende eisen? Neem dan contact op.

MEER WETEN?

Neem contact op met een van onze adviseurs.

Contact

AANVULLENDE INFORMATIE

Onderdeel	Brand	BB-eis	Rook	BB-eis
Wettelijke eis tussen ruimten	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wbdb)	20/30/60 minuten	Weerstand tegen rookdoorgang (wrd)	Ra/ R200
Uitvoering op scheidingsniveau	Brandwerendheid (brandscheiding)	20/30/60 minuten	Rookwerendheid (rookscheiding)	Ra/ R200
Uitvoering op componentniveau	Brandwerendheid	20/30/60 minuten	Rookdoorlatendheid	Sa/ S200

Wbdb en wrd: wat zijn de overeenkomsten?

Het Bouwbesluit definieert de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wbdb) als de 'kortste tijd die een brand nodig heeft om zich uit te breiden van een ruimte naar een andere ruimte'. De definitie van de wrd uit NEN 6075 lijkt hierop, namelijk de 'weerstand tegen verspreiding van rook van de ene ruimte naar een andere ruimte'. In beide definities gaat het dus om eisen tussen ruimten onderling.

Het Bouwbesluit stelt dat we de wbdb moeten bepalen volgens NEN 6068 en de wrd volgens NEN 6075. Daar waar de NEN 6075 het heeft over rookverspreidingstrajecten, heeft NEN 6068 het over branduitbreidingstrajecten. De definities zijn vergelijkbaar, namelijk het 'traject die de rook aflegt tussen de beschouwde ruimten' en de 'weg die de brand kan afleggen [...] van de ene ruimte naar de andere ruimte'.

Op scheidingsniveau heeft de NEN 6075 het over 'rookwerendheid'. Dus om de wrd te realiseren, brengen we scheidingen met een rookwerendheid aan. Bij de wbdb brengen we scheidingen met een brandwerendheid aan.

Ook op componentniveau is de basisgedachte achter de termen vergelijkbaar. De rookdoorlatendheid stelt een grens aan de hoeveelheid rook die een component kan passeren. De brandwerendheid stelt een grens aan de hoeveelheid vlammen, warmte en straling die een component kunnen passeren.

Bij de brandwerendheid van een component is de toepassing in andere constructies van belang. Er kan bijvoorbeeld een verschil zijn in de brandwerendheid van een doorvoering, afhankelijk van het feit of het gaat om afwerkingsmateriaal op een steenachtige wand of op een metalstud-wand. Bij de rookdoorlatendheid is de toepassing van een component in andere constructies niet van invloed op de rookdoorlatendheid van een component zelf.