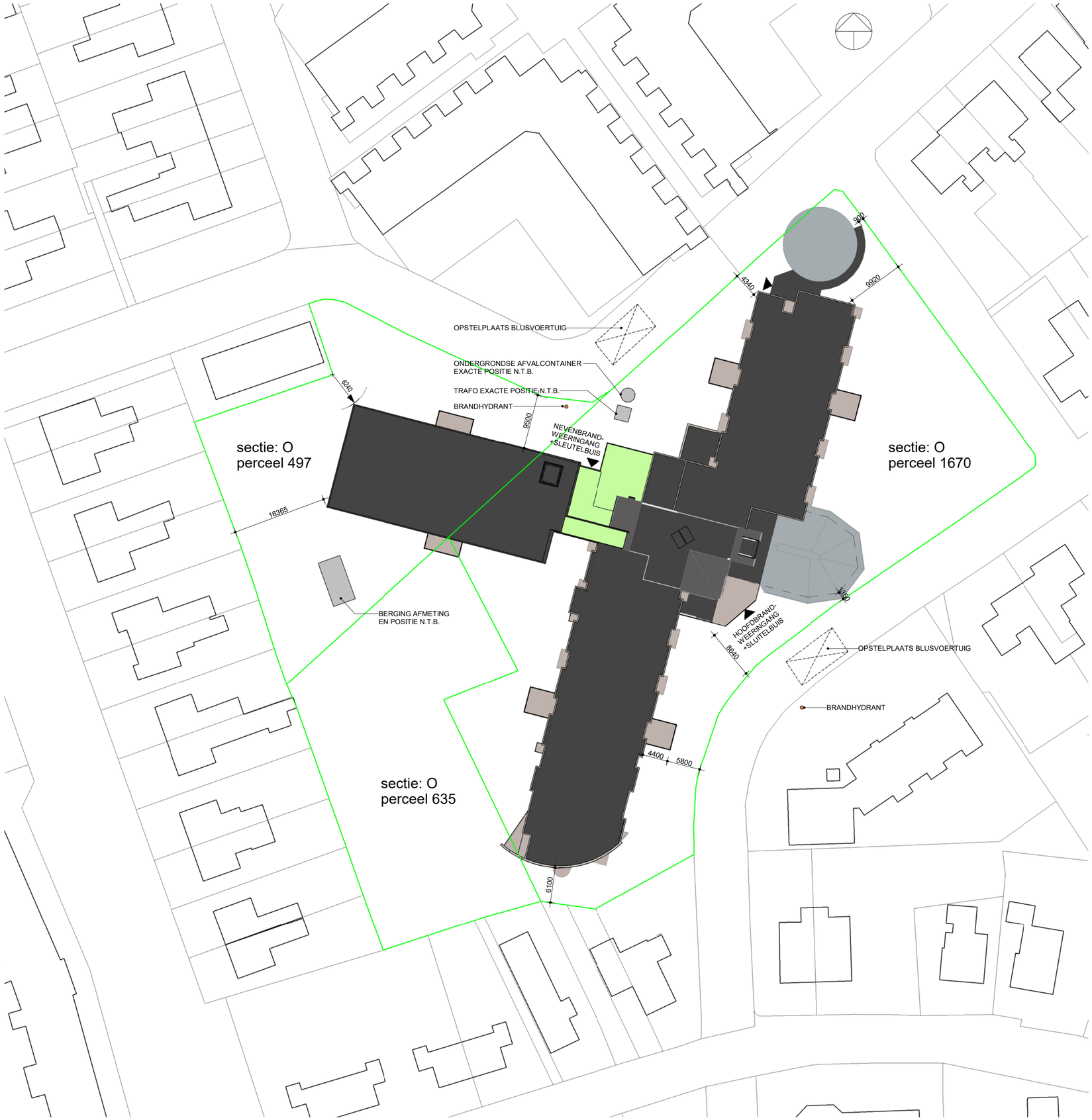


Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3108330
kenmerk document: Bijlage 1/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving

FAmE

Project
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS
TE DEN BURG

Projectnummer
04-5240

Opdrachtgever
STICHTING OMRING
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

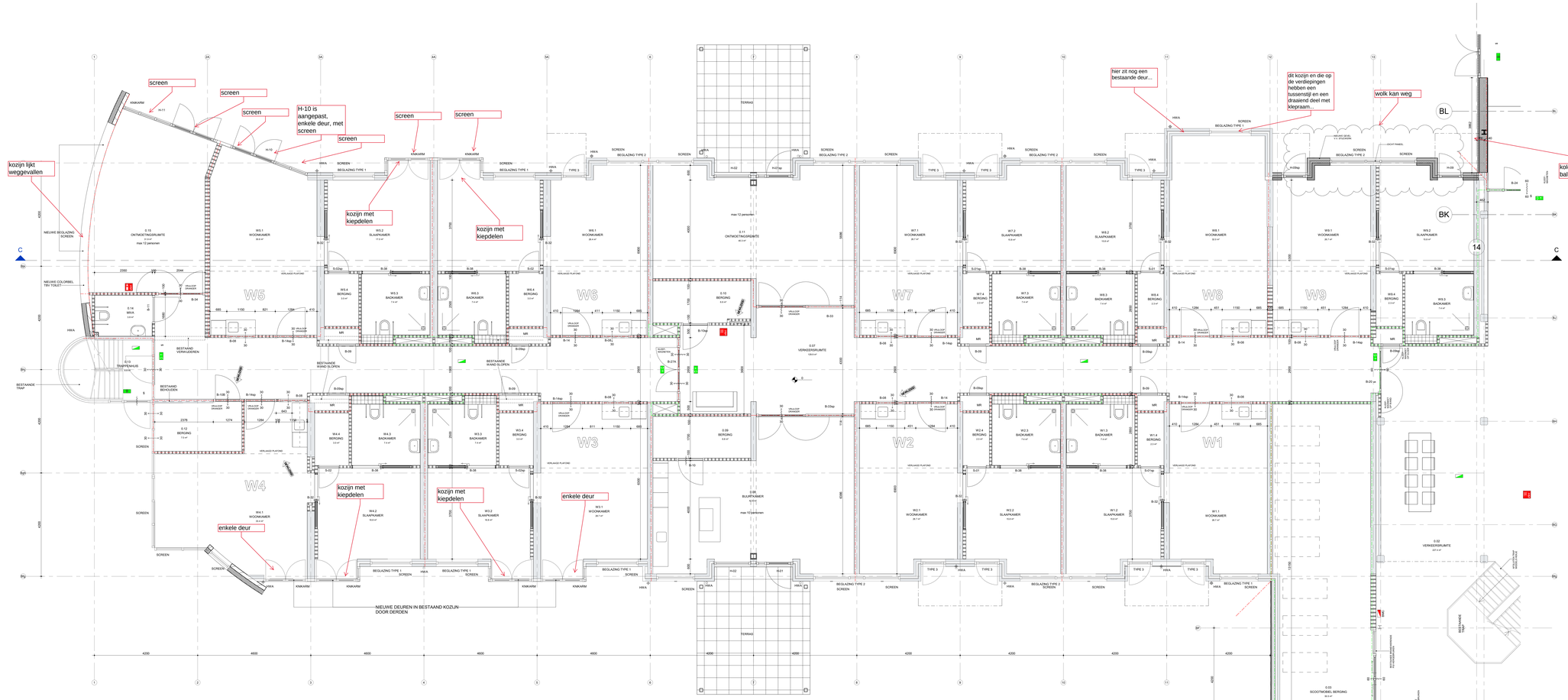
Onderdeel
SITUATIE NIEUW

Bladnummer
OV-01

Fase **OMGEVINGSVERGUNNING**

Datum:	04-03-2020	Gewijzigd A:	27-03-2020	Gewijzigd D:	
Schaal:	1:500	Gewijzigd B:		Gewijzigd E:	
Getekend:	LJ	Gewijzigd C:		Gewijzigd F:	

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl



AANTAL PERSONEN woonvleugel ZUID BG
9 bewoners
3 zorgpersoneel

PLATTEGROND BEGANE GROND

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BINNENKOZIJNEN TPV KEUKENS WONINGEN AANGEPAST
- BSHS INBOUW

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - STABILITEIT, ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - HOOGVEILIGHEIDSKLASSE, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - BRANDWEERHOUDENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	INSTALLATIE - INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
ISOLATIE	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-/A-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
CEMENTDEKVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKENING ADVISEUR
BREEDPLAATVLOER	
KANAALPLAATVLOER	BRANDVEILIGHEID - BRANDWEERADVIES, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 65 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	AKOESTIEK - GELUIDWERING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL UITGANG	
SYMBOOL VLUCHTROUTING	KLEUREN EN MATERIALEN - LICHT KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTROUTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WVBFRU IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	BOUWUNDID
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNENEN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NET TOEGANKELIJKE WOONEENHEID MOETEN TEN MINSTE VOLDOEN AAN DE EISEN VOOR WBR'ab, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 2686 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEIDSKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BINNEN ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BRANDWINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,5 EN 2,7 M GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M HORIZONTAAL GEMETEN, NOT 0,5 + 1 + 0,5 = 2 M VERTICAAL GEMETEN, NOT 0,5 + 1 + 0,5 = 2 M
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	BALKONAFSCHEIDINGEN- VOLGENS NEN 6702
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	ALLE DEUREN MET EEN WIMBLE-CADMAAT VAN BROZ300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
DEUR IN DE VLUCHTROUTE TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DE GRENS VAN DE RUIMTE.
NOODOVERSTORT	DE VLOER VAN EEN TOILETRUIMTE OF BADRUIMTE HEEFT EEN VOLGENS NEN 2778 BEPAALDE WATERDRAAGKRACHT DIE GEMIDDELD NIET GROTER IS DAN 0,01 KG/M² (0,01 KN OF GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/M² VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TEN PLAATSE VAN EEN BAD OF ZEN DOUCHE OVER EEN AFSTAND VAN TENMINSTE 0,5 M EN TEN HOOGSTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.
OPSTELPLAATS AAMBECHT & KOORTOESTEL	
DOUCHEHOEK MET AFMETING VOOR BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

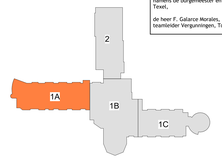
BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BELOOPBARE VLAKKEL GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	Cfl	INDIEN GEEXIST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	Cfl	AAN BINNENLUCHT
	OVERIG	Dfl	UIT
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENSPIEPELAAR	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENSPIEPELAATS	TOT 2,5 METER BOVEN MAAIVEILAG	B	s
	TUSSEN 2,5 EN 13,0 METER BOVEN MAAIVEILAG	C	s
	VANAF 13,0 METER BOVEN MAAIVEILAG	B	s

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
d.d. dossiernummer: 2020/3070
kenmerk document: 2020/3070-4
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



MATEN IN HET WERK OP TE METEN EN TE CONTROLEREN!

FAME

Project
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG

Projectnummer
045240

Opdrachtgever
STICHTING OMRING
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

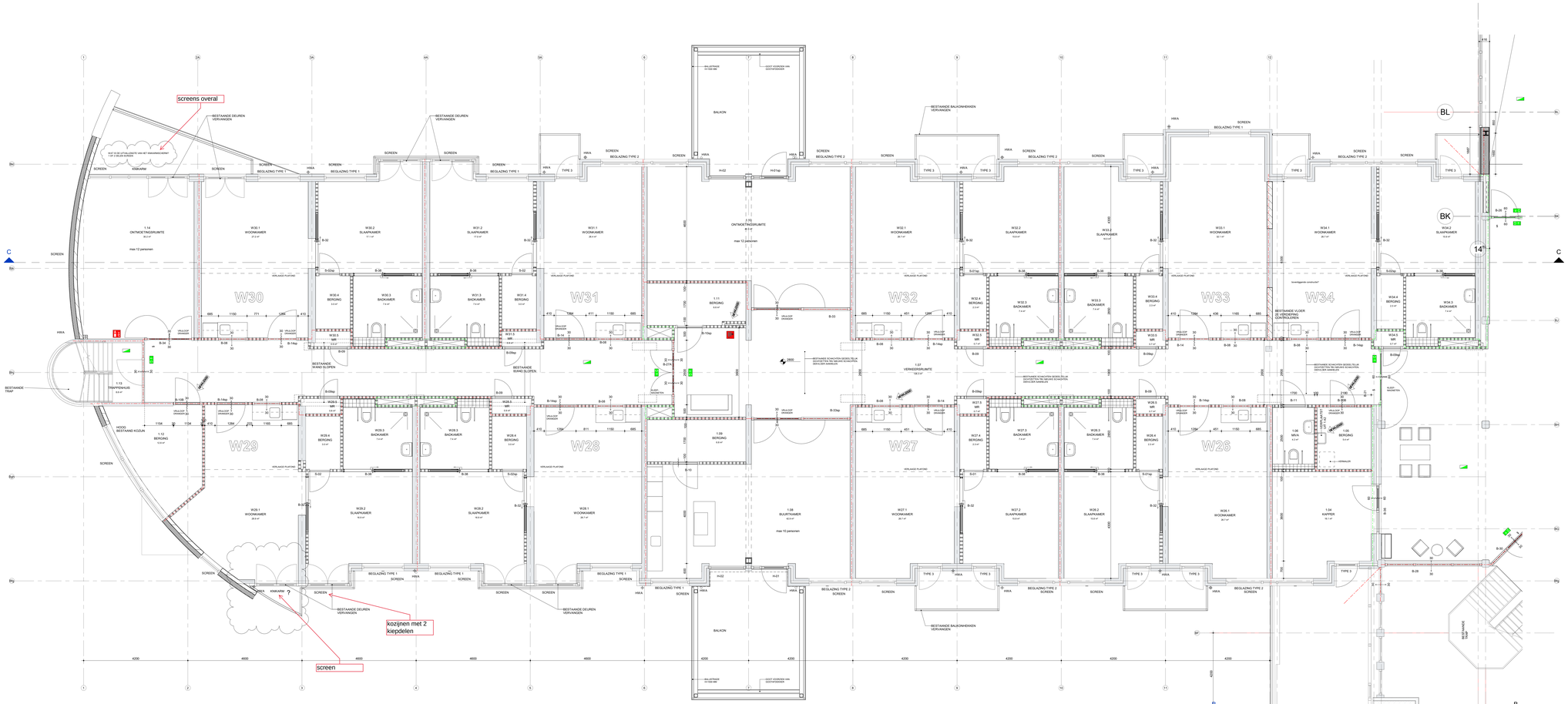
Onderdeel
PLATTEGROND BEGANE GROND
VERBOUW

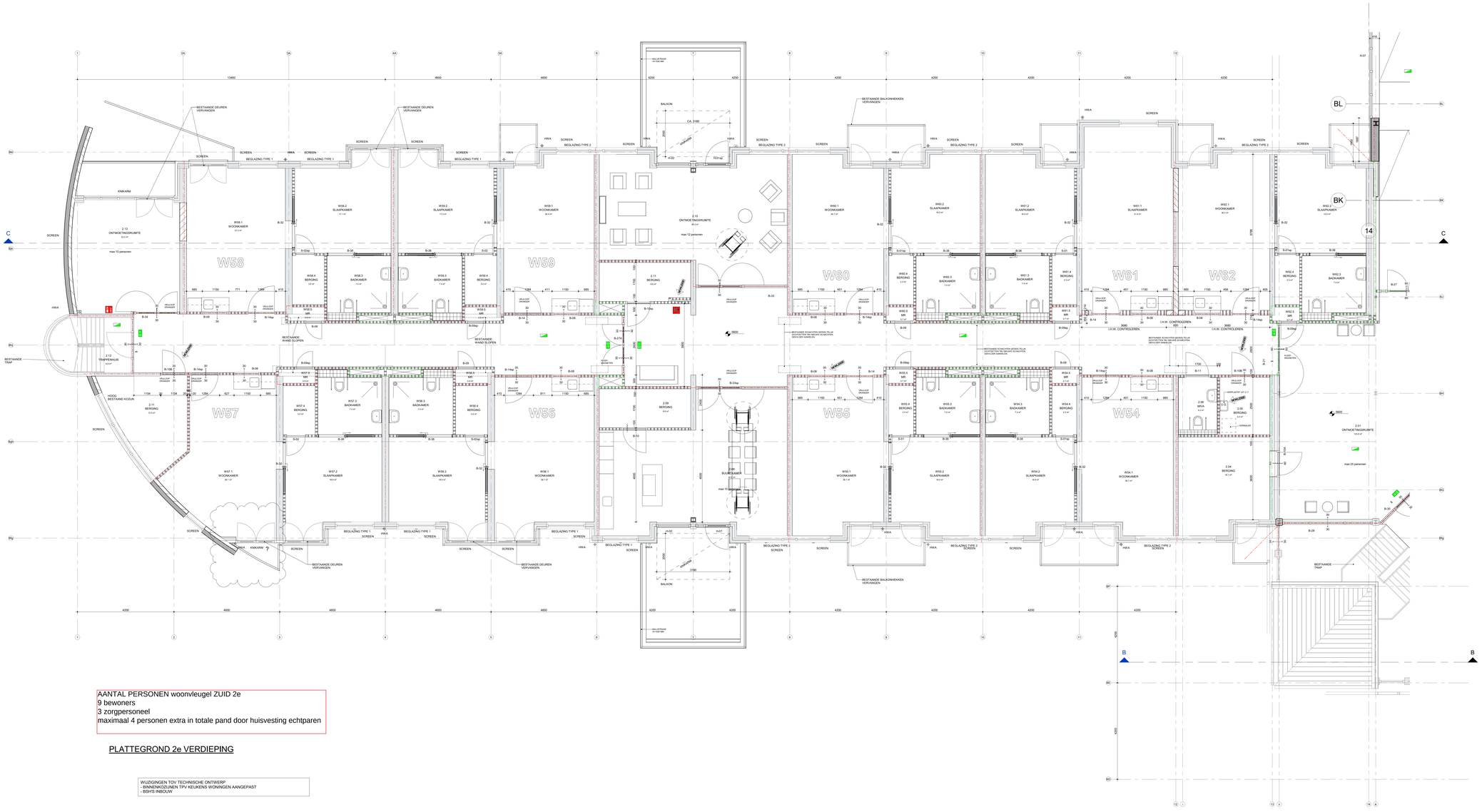
Bladnummer
UO-10_1A

Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**

Datum:	08-03-2021	Gewijzigd A:	13-04-2021
Schaal:	1:50	Gewijzigd B:	19-04-2021
Getekend:	DS	Gewijzigd C:	10-06-2021 WA / BERGING
Gewijzigd D:			
Gewijzigd E:			
Gewijzigd F:			

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258181 E-mail: info@famegroep.nl


screens overal
BESTAANDE DEUREN VERVANGEN
KNIKARM
BESTAANDE BALKONHEKKEN VERVANGEN
BESTAANDE DEUREN VERVANGEN
kozijnen met 2 kiepdelen
screen
BESTAANDE VLOER IS VERVANGEN DOOR KLINKERS
BESTAANDE TRAP
HOOG BESTAND KOUW
BESTAANDE WAND SLOPEN
BESTAANDE MUUR SLOPEN
BESTAANDE SCHUIFDEUR DEELTELIJK VERVANGEN EN DEELTELIJK SCHUIFDEUR OPENDEUR AANBRENGEN
BESTAANDE SCHUIFDEUR DEELTELIJK VERVANGEN EN DEELTELIJK SCHUIFDEUR OPENDEUR AANBRENGEN
BESTAANDE SCHUIFDEUR DEELTELIJK VERVANGEN EN DEELTELIJK SCHUIFDEUR OPENDEUR AANBRENGEN
BESTAANDE BALKONHEKKEN VERVANGEN
BESTAANDE BALKONHEKKEN VERVANGEN
BESTAANDE VLOER IS VERVANGEN DOOR KLINKERS
KLEEF ISOLATIE
BESTAANDE DAKRAAM VERVANGEN
BESTAANDE DAKRAAM VERVANGEN
BESTAANDE DAKRAAM VERVANGEN



AANTAL PERSONEN woonvleugel ZUID 2e
9 bewoners
3 zorgpersoneel
maximaal 4 personen extra in totale pand door huisvesting echtparen

PLATTEGROND 2e VERDIEPING

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BINNENKOZIJNEN TPV KEUKENS WONINGEN AANGEPAST
- BSH'S INBOUW

RENVOOI

METSELWERK	
CELLENBETON	
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	
CEMENTDEKVLOER	
BREEDPLAATVLOER	
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	
SYMBOOL UITGANG	
SYMBOOL VLUCHTROUTE	
SYMBOOL VERWIJDERING VAN VLUCHTROUTE	
BRANDBLANKHAGSPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WAARBIJ IN KEUKEN GEBOORT VOOR FRITUURBRANDEN	
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	
DEUR IN DE VLUCHTROUTE TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	
NOODVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: GEHELE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN

CONSTRUCTIE:
- CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
- NOODUITERSTORTEN VOLGENS BERekENING CONSTRUCTEUR
- BRANDWERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR

INSTALLATIES:
- W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
- E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR

ENERGIEZUINIGHEID:
- INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR

DAGLICHT & VENTILATIE
- DAGLICHTOPPERVLAKTE, ZIE BEREKENING ADVISEUR
- BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKENING ADVISEUR

BRANDVEILIGHEID:
- BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
- BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

AKOESTIEK:
- AFSTEMMING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

KLEUREN EN MATERIALEN:
- VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN

BOUWHUIDIG

DEUREN, RAMEN, KOZIJNENEN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 6087 BEWONBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID MET WEERSTANDSKLASSE 2.

UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN OP MINDER DAN 10 METER AFSTAND, E.E.A. OM BRANDOVERSLAG VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.

GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M.
GEEN OPENINGEN TUSSEN H.O.DER EN H.W.D(WIJDING GROTER DAN 0,05 M
HORIZONTAAL GEMETEN, TOT 0,7 M + VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN WIJDTE GROTER DAN 0,05 M.

BALKONHEKWERENDHEID VOLGENS NEN 6702

VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.

ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850/2030. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM

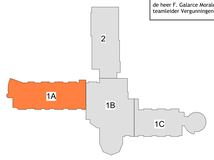
EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE MOET EEN DEUR HEBBEN DIE VOLDOET AAN DE VOLGENDE EISEN:
TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN 3215 EFFALENDE WATERDRAMDE DE GEMIDDELD HEID GROTER
TOT 0,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 M DIEP IS.
VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE MET DIEN VERSTANDE DAT DE HOOGTE VAN 1,2 M MOET ZIJN VERVANGEN DOOR EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 2,6 TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.

BRAND- EN ROOKLUIKEN AFWERINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

CONSTRUCTIES		BRANDLAGE	ROOKKLEISE
BELICHAAM VLAKKES, GERICHTEN AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C/S	INDIEN GEREKT
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C/S	MIN BINNENLICHT
	OVERIG	S/D	≤25
OVERIGE CONSTRUCTIES, GERICHTEN AAN:			
BRANDOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	S2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	S2
	OVERIG	D/S	S3
AUSTENOPPERVLAKTE	TOT 2,3 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	
	TUSSEN 2,3 EN 13,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	
	HOGER DAN 13,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	

Gemeente Texel .txl
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3108530
kenmerk document: Paspoort A1
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



MATEN IN HET WERK OP TE METEN EN TE CONTROLEREN!

FAME

Project
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG

Projectnummer
045240

Opdrachtgever
STICHTING OMRING
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

Onderdeel
PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING
VERBOUW

Bladnummer
UO-12_1A

Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**

Datum: 08-03-2021
Schaal: 1:50
Gelekend: IS

Gewijzigd A: 13-04-2021
Gewijzigd B: 19-04-2021
Gewijzigd C: 10-06-2021 BERGINGEN / UG

Gewijzigd D: 08-07-21 WH/SZ
Gewijzigd E: 15-07-21 RUIMTE-MAS
Gewijzigd F:

Burgemeester Roelenweg 40 8171 EW Zwolle
Telefoon 038 4258181 E-mail: info@famegroep.nl

gelamineerde houten spanten

gording 220 x 71

gording 250x71

stalen balken

hier gekopeld aan betonvloerrand

plat dakje

gording 220 x 71

deur van de technische ruimte komt hier

deur vervalt, sparing kan niet

wand vervallen? of deur hier plaatsen?

mogelijk stalen spant intekenen

STALEN KOLOMMEN EN LIGGERS 60min BRANDWEREND OP BEZWUKEN

BESTAANDE SCHUIFDEUR HERPLAATSEN

STALEN KOLOMMEN EN LIGGERS 60min BRANDWEREND OP BEZWUKEN

AFWERKVLOER AANHELEN

BESTAANDE SCHACHT BEHOUDEN

RENVOOI

METSELWERK	
CELLENBETON	
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	
CEMENTDEKVLOER	
BREEDPLAATVLOER	
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - CONSTRUCTIEVOORSCHRIFTEN ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - BRANDWERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
SYMBOOL UITGANG	
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-/BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (AKARIBU IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	
DEUR IN DE VLUCHTROUTE TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	
NOODOVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK GEMELE VLOER BACKMAKER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN - INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKENING ADVISEUR BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR AKOESTIEK - BEPERKING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR KLEUREN EN MATERIALEN - VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN BOUWKUNDIG DEUREN, RAMEN, KOZijNENIN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5087 BEREIKBAAR ZIJN VOOR PERSONEN MET EEN BEPERKING MOETEN EEN SSW BEPAALDE BRANDWERENDHEID HEBBEN MET EI 60 EI2 60 EW 60 EW EW1 60 EW2 60 UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE HORIZONTAAL GEMETEN MINDER DAN 10 MM, E.E.A. OM BINNENDRAAIEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN. GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M. GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M. HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0,7 M + VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M. BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702. VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569. ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DE GRENST AAN DE RUIMTE, TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN 2778 BESTENDIGE WATERDRAAGKRACHT DIE GEMEDELD NIET GROTER IS DAN 0,2 KG/M2 EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/M2 SI [1]. VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE ALLEEN VOOR DE DELEN VAN DE SCHEIDINGSCONSTRUCTIE DIE LANGER ZIJN DAN DE LENGTE VAN EEN MINSTE 2 M, TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DIE RUIMTE.

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWIJKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

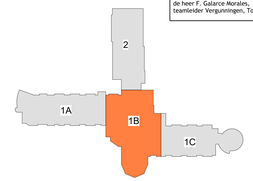
CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BELOOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOEIE, TEXIE, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C5	INDIEN GERENST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C5	AAN BINNENLUCHT
	OVERIG	C5	s3
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAKE	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s3
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s3
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	
	TUSSEN 2,5 EN 15,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	
	VANAF 15,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	

AANTAL PERSONEN algemeen BG tot en met 2e verdieping
0 bewoners
5 keukenpersoneel
2 kantoorpersoneel/overhead

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3106320
kenmerk document: Bijlage 5214
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving

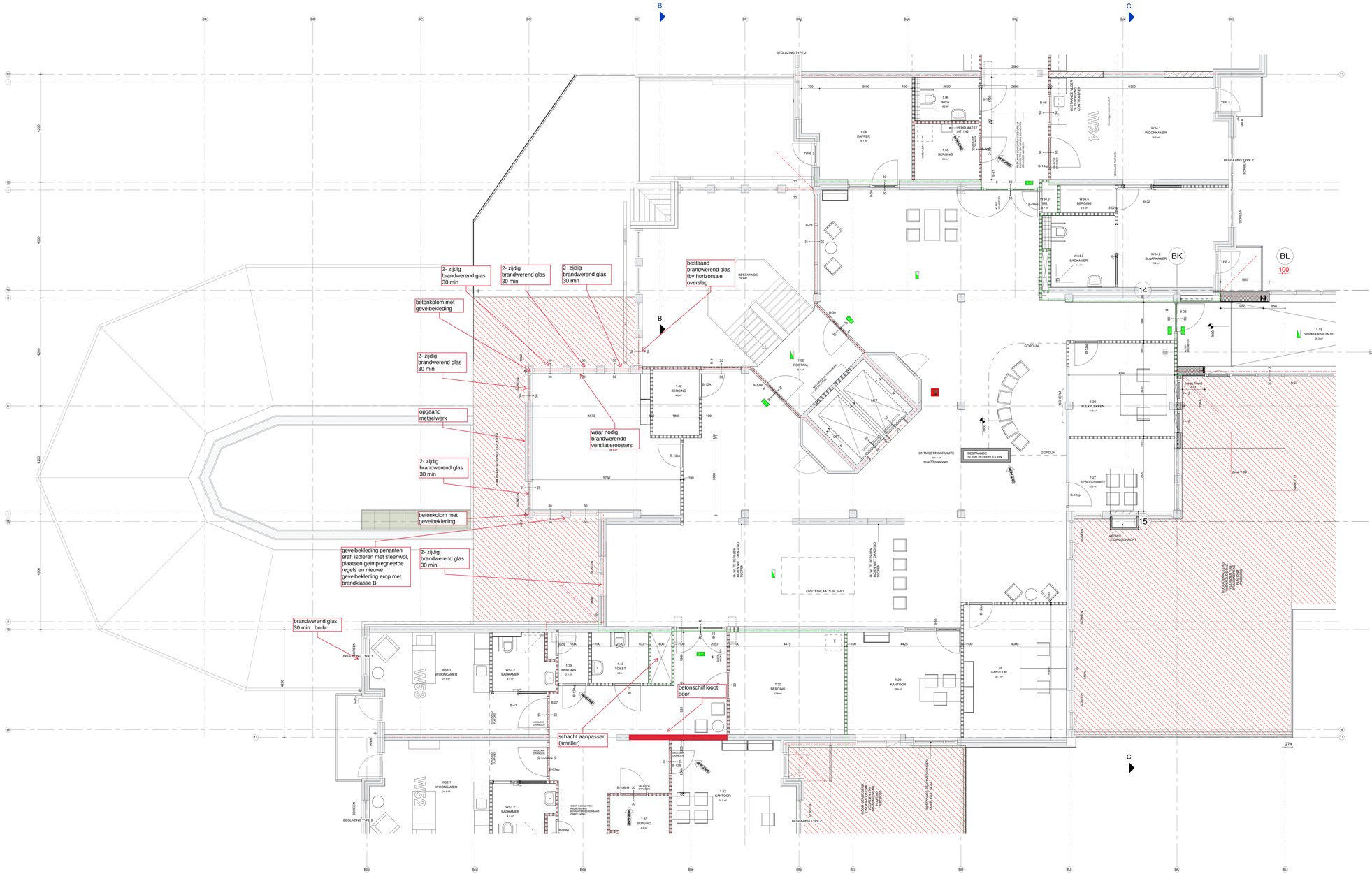


FAME

Project	Projectnummer
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG	**045240**
Opdrachtgever	
STICHTING OMRING **POSTBUS 142** **1620 AC HOORN**	
Onderdeel	Bladnummer
PLATTEGROND BEGANE GROND	**UO-10_1B**
Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**	

Datum: 08-01-2021	Gewijzigd A: 13-04-2021		Gewijzigd D: 15-06-'21 DIV. DRAAR.
Schaal: 1:50	Gewijzigd B: 10-05-2021 PLATWOOD		Gewijzigd E: 06-07-'21 HOEKBESCH.
Getekend: IS	Gewijzigd C: 10-06-2021 KEUKEN		Gewijzigd F: 15-07-'21 RUIMTE-MBS

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258181 E-mail: info@famegroep.nl



RENVOOI

METSELWERK	
CELLENBETON	
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	
CEMENTDEKVLOER	
BREEDPLAATVLOER	
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEGARENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	
SYMBOOL UITGANG	
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 L/TEK (WAARBIJ IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BMC BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	
N.O. NOODOVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANREICHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: VOORSCHRIFT BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN

CONSTRUCTIE:
- CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
- NOODOVERSTORTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR
- BRANDWERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR

INSTALLATIES
- W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
- E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR

ENERGIEZUINIGHEID
- DE GEVELS EN DAKEN ZIJN VOLDOEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR

DAGLICHT & VENTILATIE:
- BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR
- BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR

BRANDVEILIGHEID:
- BRANDCOMPARTIMENTEERING, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
- BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

AKOESTIEK:
- BEREKENING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

KLEUREN EN MATERIALEN
- VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN

BOUWKUNDIG:

DEUREN, RAMEN, KOZIJNENIN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5087 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID NET WEERSTANDSKLASSE 2

UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREEDER ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BINNENDRINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.

GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M.
VERTICAAL GEMETEN: TOT 0,2 M+ VLOEROPSTAP OF OPENINGEN GROTER DAN 0,05 M.
HORIZONTAAL GEMETEN: TOT 0,7 M+ VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.

BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702.

VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.

ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM.

EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN ZIJN ZIJDE DIE GRENST AAN DE RUIMTE:
TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN-EN 14909 PAPALOM VW WATERPANNE DIE GEMODELD NET GROTER IS DAN 0,01 KG/(M².S1/2) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/(M².S1/2)
VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TER PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER EEN AFSTAND VAN 0,5 M VANAF DE WAND TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.

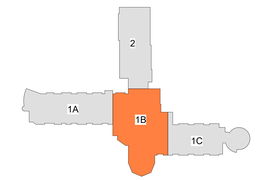
BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BEKOMPAKTE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C5	INDIEN GERENST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C5	AAN BINNENLICHT
	OVERIG	D5	s1t1
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	
	TUSSEN 2,5 EN 10,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	
	VANAF 10,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer:
kenmerk document: Bijlage 6/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



FAME

Project: **HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG**

Projectnummer: **045240**

Opdrachtgever: **STICHTING OMRING**
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

Onderdeel: **PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING**

Bladnummer: **UO-11_1B**

Fase: **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**

Datum:	08-01-2021	Gewijzigd A:	13-04-2021
Schaal:	1:50	Gewijzigd B:	10-06-2021 BERGINGEN / SCHACHT
Getekend:	IS	Gewijzigd C:	15-06-2021 B-12A
		Gewijzigd D:	06-07-'21 HOEKBESCH.
		Gewijzigd E:	15-07-'21 RUIMTE-NRS
		Gewijzigd F:	

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl

deze deur naar de BG nabij lift plaatsen, technieksruimte heeft geen deur meer nodig, van buiten toegankelijk.

schacht en deur aanpassen

stalen spant intekenen

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIES ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - NOODOVERSTEKEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR. - BRANDWERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	INSTALLATIES - W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
CEMENTDEKVLOER	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC/W-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
BREEDPLAATVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR
KANAALPLAATVLOER	BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 30 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	AKOESTIEK - BEPERING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL UITGANG	KLEUREN EN MATERIALEN - VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIAALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	BOUWKUNDIG
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (KWAMBU IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNENN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5087 BEREIKBAAR ZIJN VANUIT EEN VERBLIJFSRUIMTE MOETEN VOORZIEN ZIJN VAN INBRAAKWERENDHEID NET KEESTANDKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREEDER ZIJN DAN 10 MM. E.E.A. OM BINNENBRENGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 2,7 M. GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M. HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0,7 M.V. VLOERKOPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DE GRENST AAN DE RUIMTE, TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN. 2778 WATERDICHTE AFWERKING HEBBEN EN VOLDOEN AAN EEN VAN DE VOLGENDE EISEN: A) STAAN 0,01 KG/M² S=1) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/M² S=1) B) DE GEHELE BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TER PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 3 M, TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.
DEUR IN DE VLUCHTROUTE TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	
NOODOVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHENDEN: GEHELE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

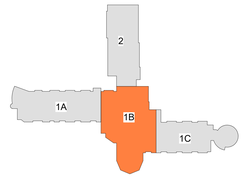
BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BEKOOPBARE VLAKTEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VUCHTROUTE	C/E	INDIEN GEREED
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C/S	AAN BINNENLUCHT
	OVERIG	D/S	≤1/E
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-
	TUSSEN 2,5 EN 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	-
	VANAF 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3106230
kenmerk document: Bijlage 7/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



FAME

Project	HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG
Projectnummer	045240
Opdrachtgever	STICHTING OMRING POSTBUS 142 1620 AC HOORN
Onderdeel	PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING
Bladnummer	UO-12_1B
Fase	UITVOERINGSGEREED ONTWERP

Datum:	08-01-2021	Gewijzigd A:	13-04-2021
Schaal:	1:50	Gewijzigd B:	10-06-2021 SCHACHT / PANTRY
Geekend:	IS	Gewijzigd C:	06-07-2021 HOOKBESCHERMERS
		Gewijzigd D:	15-07-'21 RUIMTE-NRS
		Gewijzigd E:	
		Gewijzigd F:	

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4259101 E-mail: info@famegroep.nl

AANTAL PERSONEN woonvleugel NOORD BG
8 bewoners
3 zorgpersoneel
12 dagbesteding caroussel

RENVOOI

METSELWERK	
CELLENBETON	
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	
CEMENTDEKVLOER	
BREEDPLAATVLOER	
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	
SYMBOOL UITGANG	
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WAARBIJ IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BMC BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	
N.O. NOODOVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: GEVELIJE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN

CONSTRUCTIE
- CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
- NOODOVERSTORTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR
- BRANDWEERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR

INSTALLATIES
- W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
- E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR

ENERGIEZUINIGHEID
- INSTALLATIES EN RC-W AARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR

DAGLICHT & VENTILATIE
- BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR
- BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR

BRANDVEILIGHEID
- BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
- BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

AKOESTIEK
- BEPERKING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR

KLEUREN EN MATERIALEN
- VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN

BOUWKUNDIG

DEUREN, RAMEN, KOZIJNENIN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5087 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAKWERENDHEID MET WEERSTANDSKLASSE 2

UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREEDER ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BINNENDRINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.

GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M.
GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M.
HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0,7 M + VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.

BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702.

VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.

ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 855X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM

EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT GEEN OPENINGEN DIE BREEDER ZIJN DAN 0,1 M.
VLOER 1,2 M ABSOLUTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN 2778 BEPAALDE WATERDPNAME DIE GEMIDDELD NIET GROTER IS DAN 0,15 KG/(M².S1/2) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/(M².S1/2).
VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TER PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 1 M. TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

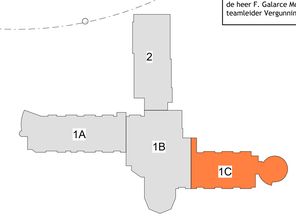
CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BELOOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	Cfl	INDIEN GERENST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	Cfl	AAN BINNENLUCHT:
	OVERIG	Dfl	≤1fl
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-
	TUSSEN 2,5 EN 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	-
	VANAF 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BSHS INBOUW
- DIEPTE CV KASTEN
- DAGMAAT SCHUIFDEUR BADKAMER 900mm ipv 850mm

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van Burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3108330
kenmerk document: Bijlage B14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



FAME

Project	Projectnummer
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG	**045240**
Opdrachtgever	
STICHTING OMRING POSTBUS 142 1620 AC HOORN	
Onderdeel	Bladnummer
PLATTEGROND BEGANE GROND	**UO-10_1C**
Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**	

Datum: 08-01-2021	Gew(z)ijzd A: 13-04-2021		Gew(z)ijzd D:
Schaal: 1:50	Gew(z)ijzd B: 10-06-2021 BERGING / B-07		Gew(z)ijzd E:
Getekend: IS	Gew(z)ijzd C: 08-07-2021 B-07		Gew(z)ijzd F:

Burgemeester Koelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl

AANTAL PERSONEN woonvleugel NOORD 1e
11 bewoners
3 zorgpersoneel

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - NOODOVERSTORTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR - BRANDWEERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	INSTALLATIES - W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
CEMENTDEKVLOER	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
BREEDPLAATVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR
KANAALPLAATVLOER	BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	AKOESTIEK - BEPERKING GALM & GELUIDVERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL UITGANG	KLEUREN EN MATERIALEN - VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	BOUWKUNDIG
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WAARBIJ IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNENIN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5097 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID MET WEERSTANDSKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 10 MM. E.E.A. OM BINNENDRINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0.2 EN 0.7 M.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0.05 M HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0.7 M + VLOER/OPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0.1 M.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DIE GRENST AAN DE RUIMTE: TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN 2778 BEPAALDE WATEROPNAME DIE GEMIDDELD NIET GROTER IS DAN 0,01 KG/M² 3/12) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/M² 3/12 DE BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TER PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 3 M, TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.
NOODOVERSTORT	
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: GEHEELE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWIJKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

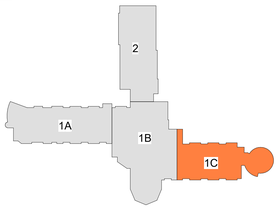
CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BEKLOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C fl	INDIEN GERENST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C fl	AAN BINNENLUCHT;
	OVERIG	Dfl	s1fl
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-
	TUSSEN 2,5 EN 33,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	-
	VANAF 33,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BSHFS INBOUW
- DIEPTE CV KASTEN
- DAGMAAT SCHUIFDEUR BADKAMER 900mm ipv 850mm

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3108330
kenmerk document: Bijlage 9/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



FAME

Project
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG

Projectnummer
045240

Opdrachtgever
STICHTING OMRING
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

Onderdeel
PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING

Bladnummer
UO-11_1C

Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**

Datum: 08-01-2021	Gewijzigd A: 13-04-2021	Gewijzigd D: 15-07-'21 RUIMTE-NRS
Schaal: 1:50	Gewijzigd B: 10-06-2021 BERGING / B-07	Gewijzigd E:
Getekend: IS	Gewijzigd C: 08-07-2021 B-07	Gewijzigd F:

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl

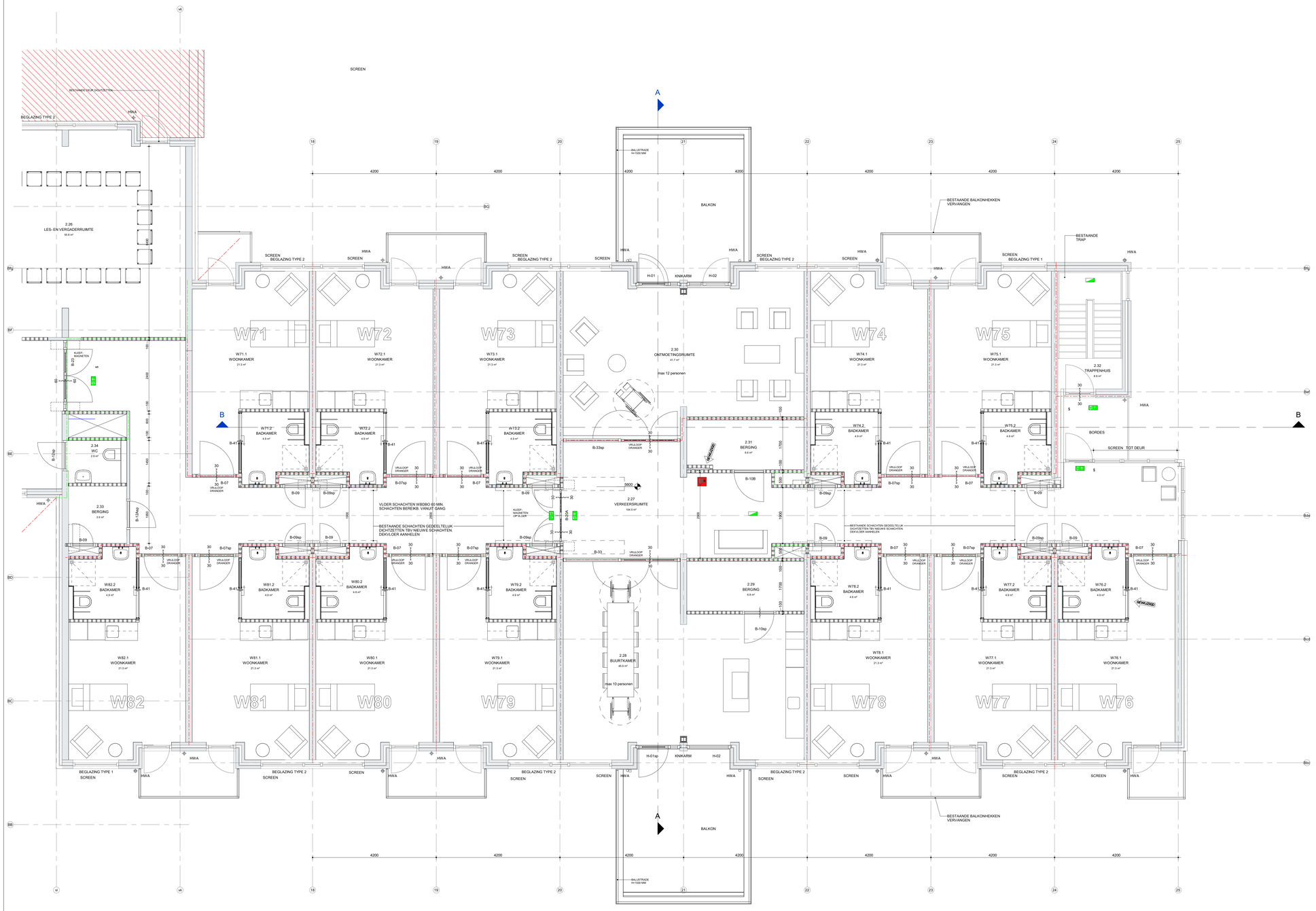
AANTAL PERSONEN woonvleugel NOORD 2e
12 bewoners
3 zorgpersoneel

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIE ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - NOODOVERSTORTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR - BRANDWEERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	INSTALLATIES - W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
CEMENTDEKVLOER	
BREEDPLAATVLOER	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
KANAALPLAATVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR
	BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	
SYMBOOL UITGANG	AKOESTIEK - BEPERKING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	KLEUREN EN MATERIALEN - VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WAARBIJ IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	BOUWKUNDIG
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNENN EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-GEMEENSCHAPPELIJKE RUIMTE DIE VOLGENS NEN 5097 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID MET WEERSTANDSKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BINNENDRINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M. GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M. OPENINGEN GROTER DAN 0,2 M + VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702.
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569.
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
NOODOVERSTORT	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DIE GRENST AAN DE RUIMTE: TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DIE RUIMTE EEN VOLGENS NEN-2778 BEPAALDE WATERDPAME DIE GEMEDOELD NIET GROTER DAN 0,2 L/M2/MIN (0,01M3/M2/MIN (0,12) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KUWP D-01). VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TER PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 3 M, TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.
OPSTELPLAATS AANRECHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: GEHELE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BELOOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C6	INDIEN GEBRUIKT AAN BINNENLUCHT: s1/t1
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C6	
	OVERIG	D6	
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	s2
	OVERIG	D	s2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-
	TUSSEN 2,5 EN 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	-
	VANAF 13,0 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	-

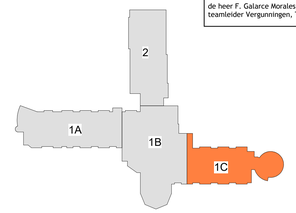


WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BSHS INBOUW
- DIEPTE CV KASTEN
- DAGMAAT SCHUIFDEUR BADKAMER 900mm ipv 850mm

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer:
kenmerk document: Bijlage 1014
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



FAME

Project
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG

Projectnummer
045240

Opdrachtgever
STICHTING OMRING
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

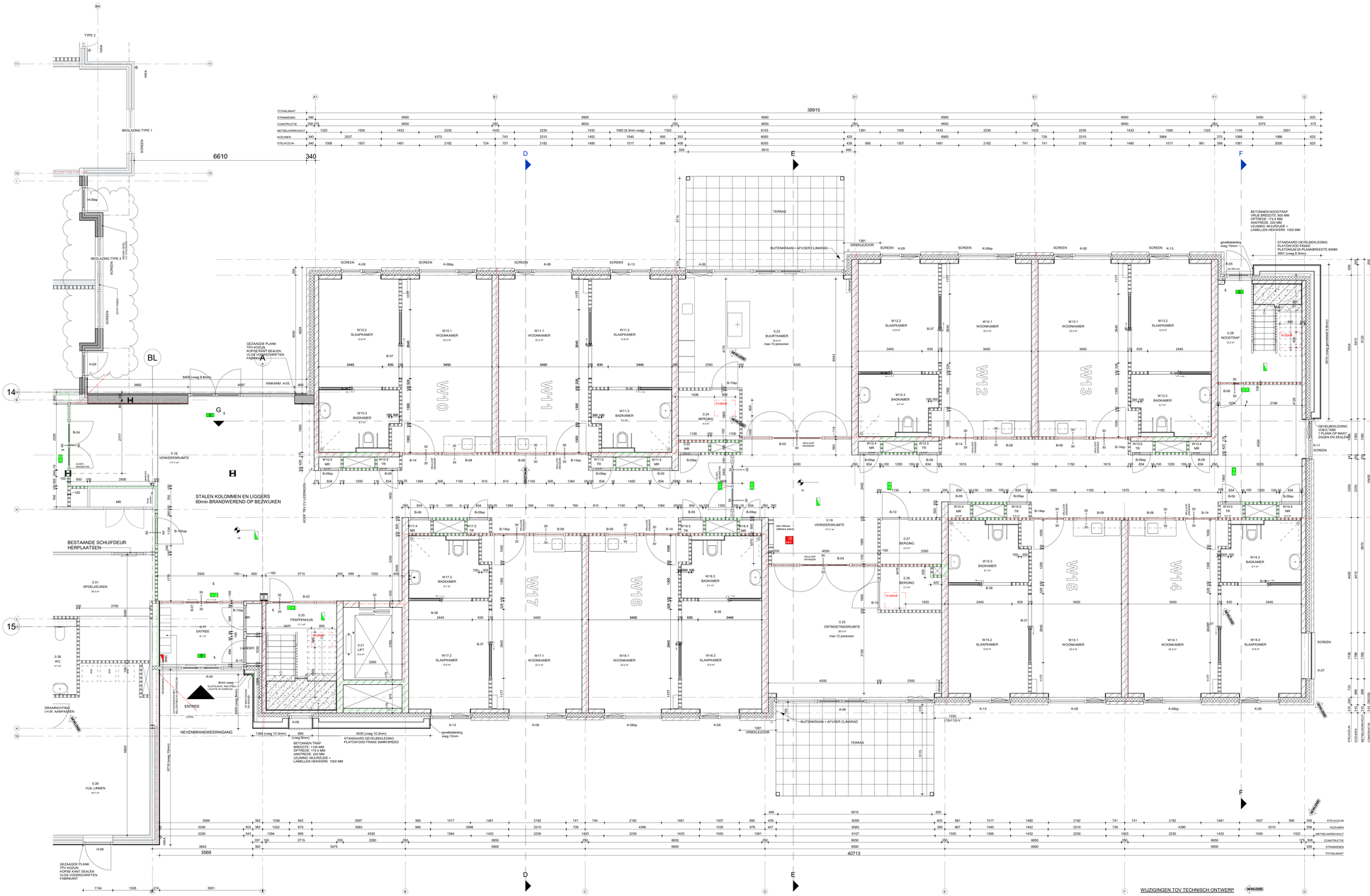
Onderdeel
PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING

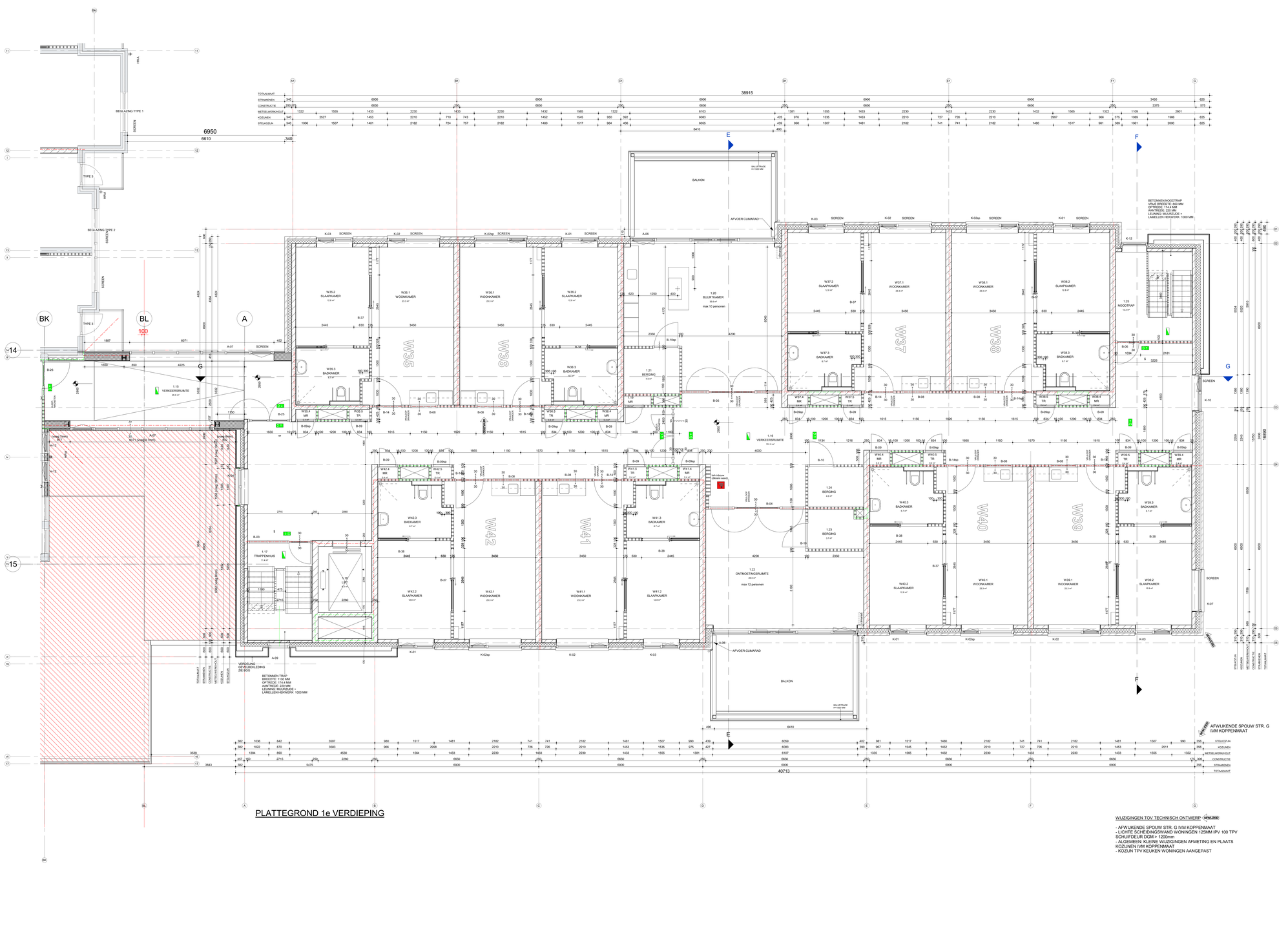
Bladnummer
UO-12_1C

Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**

Datum: 08-01-2021	Gew(ijzd A: 13-04-2021		Gew(ijzd D: 15-07-'21 RUIMTE-NRS
Schaal: 1:50	Gew(ijzd B: 10-06-2021 BERGING / B-07		Gew(ijzd E:
Getekend: IS	Gew(ijzd C: 08-07-2021 B-07		Gew(ijzd F:

Burgemeester Koelerweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl


TYPE 3
HWA
BEGLAZING TYPE 1
SCREEN
6610
340
D
E
F
TERRAS
BUITENKRAAN + AFVOER CLIMAXAD
1381
DRIEKLEZOOR
SCREEN K-09
SCREEN K-08bp
SCREEN K-08
SCREEN K-13
W10.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W10.1 WOONKAMER 23.3 m²
W11.1 WOONKAMER 23.3 m²
W11.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
0.23 BIJURTKAMER 26.9 m² max 12 personen
W12.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W12.1 WOONKAMER 23.3 m²
W13.1 WOONKAMER 23.3 m²
W13.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
0.28 NOODTRAP 12.2 m²
W10.3 BADKAMER 6.7 m²
W11.3 BADKAMER 6.7 m²
W12.3 BADKAMER 6.7 m²
W13.3 BADKAMER 6.7 m²
0.24 BERGING 4.6 m²
0.27 BERGING 4.6 m²
0.26 BERGING 3.7 m²
0.25 OKTMOETINGSRUIMTE 26.0 m² max 12 personen
W15.3 BADKAMER 6.7 m²
W15.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W15.1 WOONKAMER 23.3 m²
W14.1 WOONKAMER 23.3 m²
W14.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W14.3 BADKAMER 6.7 m²
W17.4 MR
W17.5 TR
W17.3 BADKAMER 6.7 m²
W17.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W17.1 WOONKAMER 23.3 m²
W16.1 WOONKAMER 23.3 m²
W16.2 SLAAPKAMER 12.6 m²
W16.3 BADKAMER 6.7 m²
W16.4 MR
W16.5 TR
0.16 VERKEERSRUIMTE 177.7 m²
0.15 VERKEERSRUIMTE 177.7 m²
0.31 SPEELKEUKEN 34.5 m²
0.38 WC 5.7 m²
0.39 VUL LINNEN 24.7 m²
0.20 TRAPPENHUIS 11.1 m²
0.21 LIFT 6.3 m²
ENTREE 8.7 m²
LANDER
BESTAANDE SCHUIFDEUR HERPLAATSEN
STALEN KOLOMMEN EN LIGGERS 60min BRANDWEREND OP BEZWUKEN
KOP TPV CV LUCHTGRIJS
GEZAAGDE PLANK TPV KOZIJN KOPSE KANT SEALEN VLOER VOORSCHRIFTEN FABRIKANT
ENTREE
NEVENBRANDWEERINGANG
BETONNEN TRAP 1750 MM BREED OPTREDE: 174.4 MM AANTREDE: 220 MM LEUNING: MUURZIJDE + LAMELLEN HEKWERK: 1000 MM
STANDAARD GEVELBEKLEDING PLATOWOOD FRAKE 90MM BREED
goedbekleding voeg 10mm
BETONNEN NOODTRAP 1750 MM BREED OPTREDE: 174.4 MM AANTREDE: 220 MM LEVUNG: MUURZIJDE + LAMELLEN HEKWERK: 1000 MM
STANDAARD GEVELBEKLEDING PLATOWOOD PLANKBREEDTE 90MM 2601 (voeg 9.3mm)
GEVELBEKLEDING VOEG TMM PLATOWOOD MAAT ZAGEN EN SEALEN
SCREEN K-07
SCREEN K-11
SCREEN K-13
SCREEN K-09
SCREEN K-08
SCREEN K-08bp
SCREEN K-09
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
SCHUIFDEUR
knuisluik
knuisluik
knuisluik
knuisluik
knuisluik
knuisluik
knuisluik
knuisluik
HWA
HWA
HWA



PLATTEGROND 1e VERDIEPING

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCH ONTWERP: **OKW-2000**

- AFWIJKENDE SPOUW STR. G IVM KOPPENMAAT
- LICHTE SCHEIDINGSWAND WONINGEN 125MM IPV 100 TPV SCHUIFDEUR DGM > 1200mm
- ALGEMEEN: KLEINE WIJZIGINGEN AFMETING EN PLAATS KOZIJNEN IVM KOPPENMAAT
- KOZIJN TPV KEUKEN WONINGEN AANGEPAST

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIE, ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - GEOMETRISCHSTERTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR - BRANDWEERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	INSTALLATIES - W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
CEMENTDEKVLOER	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
BREEDPLAATVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKENING ADVISEUR
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL UITGANG	AKOESTIEK - BEPREKING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	KLEUREN EN MATERIALEN - VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	BOUWKUNDIG
AF-BLUSMIDDEL TEN MINSTE 6 LITER (WAARBIJ IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNEN EN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-BRANDWEERENDE UITVOERING MOETEN VOLDOEN AAN NEN 6061 BEREIKBAAR ZIJN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BEPAALDE INBRAAKWERENDHEID MET WEESTANDSKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BRANDOVERGAN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN.
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M. GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M. HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0,7 M × VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MIN. BRANDWEREND	ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DE GRENST AAN DE RUIMTE.
NOODOVERSTORT	DE AFVOERCAPACITEIT VAN EEN DOUCHETEE EEN VOLGENS NEN 3215 BEPAALDE WATERPEINAME DE GEMIDDELD MET GROTER IS DAN 0,01 KG/M² S1/2) EN OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KG/M² S1/2).
OPSTEELPLAATS AANREICHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK: GEHELE VLOER BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE ALLEENLIGTE DAT TER PLAATSE VAN EEN BECKEP EEN DOUCHEHOEK OVER EEN LENGTE VAN TEN MINSTE 0,9 M. TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWIJKINGEN AAN DE BINNENZIJDE EN BUITENZIJDE

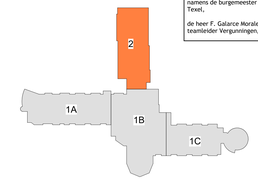
CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BEGOOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C0	INDIEN GEREST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C0	AAN BINNENLUCHT
	OVERIG	D0	s3/t1
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	S2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	S2
	OVERIG	D	S2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	
	TUSSEN 2,5 EN 13,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	C	
	VANAF 13,5 METER BOVEN MEETNIVEAU	B	

AANTAL PERSONEN woonvleugel NIEUW 1e
8 beowners
3 zorgpersoneel

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel, zaaknummer: 3108339
kenmerk document: Bijlage 12/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



MATEN IN HET WERK OP TE METEN EN TE CONTROLEREN!

FAME

Project	Projectnummer
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG	**045240**
Opdrachtgever	
STICHTING OMRING POSTBUS 142 1620 AC HOORN	
Onderdeel	Bladnummer
PLATTEGROND EERSTE VERDIEPING NIEUWBOUW	**UO-11_2**
Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**	

Datum: 08-01-2021	Gewijzigd A: 19-03-2021 KZS LANGSGEVEL 150mm	Gewijzigd D: 10-05-'21 PLATOWOOD	
Schaal: 1:50	Gewijzigd B: 13-04-2021	Gewijzigd E: 15-07-'21 RUIMTE-NRS	
Gekeurd: IS	Gewijzigd C: 22-04-2021 KZS NOODTRAP 150mm	Gewijzigd F:	

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4258101 E-mail: info@famegroep.nl

PLATTEGROND 2e VERDIEPING

RENVOOI

METSELWERK	ER ZAL WORDEN GEBOUWD CONFORM HET BOUWBESLUIT EN ALLE VAN TOEPASSING ZIJNDE NEN- EN NPR NORMEN
CELLENBETON	CONSTRUCTIE - CONSTRUCTIE, ZIE BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR - GOOIDOORSTORTEN VOLGENS BEREKENING CONSTRUCTEUR - BRANDWEERENDHEID CONSTRUCTIE, ZIE TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
LICHTE SCHEIDINGSWAND	
KALKZANDSTEEN	
ISOLATIE	INSTALLATIES - W-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR - E-INSTALLATIES, ZIE TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATEUR
CEMENTDEKVLOER	ENERGIEZUINIGHEID - INSTALLATIES EN RC-WAARDEN CONFORM EPG-BEREKENING, ZIE BEREKENING ADVISEUR
BREEDPLAATVLOER	DAGLICHT & VENTILATIE - BEREKENING VENTILATIE, ZIE BEREKENING ADVISEUR - BEREKENING DAGLICHT, ZIE BEREKING ADVISEUR
KANAALPLAATVLOER	
RUIMTE V.V. ALGEMENE NOODVERLICHTING BINNEN 15 SEC. GEDURENDE 60 MIN. VERLICHTINGSSTERKTE 1 LUX	BRANDVEILIGHEID - BRANDVEILIGHEID, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR - BRANDOVERSLAG, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL UITGANG	ACCESTEK - BEPERKING GALM & GELUIDWERING TUSSEN RUIMTEN, ZIE RAPPORTAGE ADVISEUR
SYMBOOL VLUCHTRICHTING	
SYMBOOL VERANDERING VAN VLUCHTRICHTING	KLEUREN EN MATERIALEN VOOR KLEUREN EN MATERIALEN, ZIE KLEUREN EN MATERIAALENSTAAT FAME ARCHITECTEN
BRANDSLANGHASPEL, LENGTE 30 M	
AF-BLIJVENDEL TEN MINSTE 6 LITER (IN AMBU IN KEUKEN GESCHIKT VOOR FRITUURBRANDEN	BOUWKUNDIG
BRANDMELDINSTALLATIE, CONFORM NEN 2535	DEUREN, RAMEN, KOZIJNEN EN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN NIET-BRANDWEERENDE CONSTRUCTIE MOETEN VOLDOEN AAN DE EISEN VOOR INBRAAK, HEBBEN EEN VOLGENS NEN 5096 BOTAALDE INBRAAKWERENDHEID MET WEESTANDSKLASSE 2
DEUR ZELFSLUITEND	
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	UITWENDIGE SCHEIDINGSCONSTRUCTIES HEBBEN GEEN OPENINGEN DIE BREDER ZIJN DAN 10 MM, E.E.A. OM BINNENDRINGEN VAN RATTEN EN MUIZEN TE VOORKOMEN
CONSTRUCTIE 30 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 30 MIN. BRANDWEREND	GEEN OPSTAPMOGELIJKHEID TUSSEN 0,2 EN 0,7 M. GEEN OPENINGEN TUSSEN VLOER EN AFSCHEIDING GROTER DAN 0,05 M. HORIZONTAAL GEMETEN. TOT 0,7 M + VLOEROPSTAP GEEN OPENINGEN MET EEN BREEDTE GROTER DAN 0,1 M.
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	
ZELFSLUITENDE DEUR 60 MM. BRANDWEREND	BALKONAFSCHEIDINGEN VOLGENS NEN 6702
CONSTRUCTIE 60 MIN. BRANDWEREND	VEILIGHEIDSGLAS TOEPASSEN VOLGENS NEN 3569
DEUR IN DE VLUCHTRICHTING TE OPENEN ZONDER SLEUTEL	ALLE DEUREN MET EEN MINIMALE DAGMAAT VAN 850X2300. DORPELHOOGTE INDIEN VAN TOEPASSING MAXIMAAL 20 MM
NOODOVERSTORT	EEN SCHEIDINGSCONSTRUCTIE VAN EEN TOILETRUIMTE OF EEN BADRUIMTE HEEFT AAN EEN ZIJDE DE GEREST AAN DE RUIMTE. TOT 1,2 M HOOGTE BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE EEN VOLGENS NEN 3569 GEHARDEN GLASPLAAT MINIMAAL 10 MM DIK OF GELAMINEERD GLAS (2 X DAN 5 X KIWP 5122) OF DIK OP GEEN ENKELE PLAATS GROTER DAN 0,2 KIWP 5122). VOOR EEN BADRUIMTE GELDT HET IN HET EERSTE LID GESTELDE VOORSCHRIFT TEN PLAATSE VAN EEN BAD OF EEN DOUCHE OVER DE GEHELE LENGTE VAN HET BAD OF TOT EEN HOOGTE VAN 2,1 M BOVEN DE VLOER VAN DE RUIMTE.
OPSTELPLAATS AANREICHT & KOOKTOESTEL	
DOUCHEHOEK DOUCHEHOEK BADKAMER OP AFSCHOT RICHTING DOUCHEPUT	

BRAND- EN ROOKKLASSEN AFWERINGEN AAN DE BINNENZIDE EN BUITENZIDE

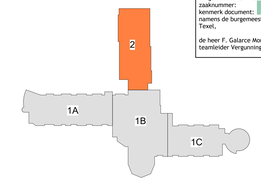
CONSTRUCTIES		BRANDKLASSE	ROOKKLASSE
BEKLOPBARE VLAKKEN, GRENZEND AAN:			
VLOER, TRAP, HELLINGBAAN	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C9	INDIEN GEREST
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	C/S	AAN BINNENLUCHT
	OVERIG	D/S	≤35
OVERIGE CONSTRUCTIES, GRENZEND AAN:			
BINNENOPPERVLAK	EXTRA BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	≤2
	BESCHERMDE VLUCHTROUTE	B	≤2
	OVERIG	D	≤2
BUITENOPPERVLAKTE	TOT 2,5 METER BOVEN MAAIVELD	B	
	TUSSEN 2,5 EN 33,0 METER BOVEN MAAIVELD	C	
	VANAF 33,0 METER BOVEN MAAIVELD	B	

AANTAL PERSONEN woonvleugel NIEUW 2e
8 bewoners
3 zorgpersoneel

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3106330
kenmerk document: Bijlage 13/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving



MATEN IN HET WERK OP TE METEN EN TE CONTROLEREN!

FAME

Project	Projectnummer
HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG	**045240**
Opdrachtgever	
STICHTING OMRING **POSTBUS 142** **1620 AC HOORN**	
Onderdeel	Bladnummer
PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING NIEUWBOUW	**UO-12_2**
Fase **UITVOERINGSGEREED ONTWERP**	

Datum: 08-01-2021	Gewijzigd A: 19-03-2021 KZS LANGSGEVEL 150mm	Gewijzigd D: 15-07-'21 RUIMTE-NRS	
Schaal: 1:50	Gewijzigd B: 13-04-2021	Gewijzigd E:	
Gekeerd: 25	Gewijzigd C: 22-04-2021 KZS NOOTTRAP 150mm	Gewijzigd F:	

Burgemeester Roelenweg 40 8021 EW Zwolle
Telefoon 038 4259315 E-mail: info@famegroep.nl

WIJZIGINGEN TOV TECHNISCH ONTWERP (d'AV.2000)

- AFWIJKENDE SPOUW STR. G IVM KOPPENMAAT
- LICHTE SCHEIDINGSWAND WONINGEN 125MM IPV 100 TPV SCHUIFDEUR DGM > 1200mm
- ALGEMEEN: KLEINE WIJZIGINGEN AFMETING EN PLAATS KOZIJNEN IVM KOPPENMAAT
- KOZIJN TPV KEUKEN WONINGEN AANGEPAST

Allround
Fire Safety

Rapportage berekening Ontruimen Wonen en Zorg (artikel 7.11a)

Beoordeling of er in zorgfuncties voldoende ontruimers aanwezig zijn



179112-2-20210705/BOZ

5 oktober 2021

Woonzorgcomplex Gollards
De Zes 12
1791 EX Den Burg (Texel)

Gemeente Texel .txl

Behoort bij besluit van
burgemeester en wethouders van Texel,
zaaknummer: 3108330
kenmerk document: Bijlage 14/14
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer F. Galarce Morales,
teamleider Vergunningen, Toezicht & Handhaving

Algemene informatie

Auteur	De heer C.J. Giezen M 06 117 38 280 E cj.giezen@allroundfiresafety.nl
Opdrachtgever	Stichting Omring Contactpersoon: de heer M. Bernard Nieuwe Steen 36 1625 HV Hoorn

Projectnaam	Woonzorgcomplex Gollards aan De Zes 12 in Den Burg (Texel)
Rapportnummer	179112-2-20210705/BOZ
Datum	5 oktober 2021
Versie	2.0
Status	Definitief
Opmerkingen	Voorliggend rapport mag uitsluitend en alleen in volledige vorm door of namens de opdrachtgever worden vermenigvuldigd en verspreid

Allround Fire Safety
Allround Fire Safety is een deskundig en professioneel inspectie- en adviesbureau op het gebied van brandveiligheid. Voor meer informatie over onze dienstverlening zie onze website www.allroundfiresafety.nl of neem vrijblijvend contact op met ons bureau op 06 117 38 280.

Voorwaarden
Al onze opdrachten worden uitgevoerd onder de toepasselijkheid van de algemene voorwaarden van Allround Fire Safety. De algemene voorwaarden van Allround Fire Safety zijn te downloaden op www.allroundfiresafety.nl.

Aansprakelijkheid
Ondanks de aan dit document bestede zorg kan Allround Fire Safety geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die zou kunnen voortvloeien uit enige fout die in dit document zou kunnen voorkomen.

Onafhankelijkheid
Allround Fire Safety heeft geen enkel financieel belang bij de uitkomsten en aanbevelingen zoals vermeld in dit document.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 4
   - 1.1 Algemeen 4
   - 1.2 Doel rapportage berekening Ontruimen Wonen en Zorg (artikel 7.11a) 4
   - 1.3 Scope en demarcatie 4
   - 1.4 Juridische status 4
   - 1.5 Uitgangspunten en actualisatie 5

2. GEBOUWBESCHRIJVING 7
   - 2.1 Algemeen 7
   - 2.2 Situering gebouw 7
   - 2.3 Gebruiksfuncties en aantal personen 8
   - 2.4 Brandcompartimentering 8
   - 2.5 Brandbeveiligingsinstallaties 9

3. WETTELIJK KADER 10
   - 3.1 Bouwbesluit 2012, afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand 10
   - 3.2 Handreiking 7.11a (2019) 10

4. ONTRUIMEN WONEN EN ZORG 12
   - 4.1 Algemeen 12
   - 4.2 Uitgangspunten handreiking en kenmerkenschema 12
   - 4.3 Brandscenario's en maatgevend brandscenario 14
   - 4.4 Berekening maatgevend brandscenario 16

5. CONCLUSIE 26
   - 5.1 Algemeen 26
   - 5.2 Uitwerking maatgevend brandscenario 26
   - 5.3 Resultaat Ontruimen Wonen en Zorg 26

BIJLAGEN
- Bijlage I - Tekeningen brandscenario's
- Bijlage II - Uitwerking overige brandscenario's

1. Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Stichting Omring is door inspectie- en adviesbureau Allround Fire Safety een berekening gemaakt of het ontruimen van het gebouw met een zorgfunctie voldoende snel verloopt en haalbaar is.

De rapportage geeft de resultaten weer van het Ontruimen Wonen en Zorg voor Woonzorgcomplex Gollards aan De Zes 12 in Den Burg (Texel), op basis van de aangegeven tekeningen, documenten en (mondelinge) informatie van de organisatie.

Aangezien het een nieuw ontwerp van het herontwikkelingsproject betreft met grootschalige renovatie van het bestaande gebouw en gedeeltelijk nieuwbouw kon op het moment van schrijven de locatie door adviesbureau Allround Fire Safety niet worden bezocht.

1.2 Doel rapportage berekening Ontruimen Wonen en Zorg (artikel 7.11a)

Doel van het Ontruimingsmodel is om vroegtijdig op basis van een beperkt aantal – specifiek te bepalen – kenmerken tot een betrouwbare inschatting te komen. Het model is bedoeld voor zorgorganisaties en gebouweigenaren en biedt een basis om in gesprek te gaan over mogelijke verbeterpunten in de veiligheid van bewoners. Het model is primair bedoeld als startpunt voor verbeterafspraken.

1.3 Scope en demarcatie

Dit document is specifiek opgesteld voor beoordelen en vaststellen van de uitgangspunten ten aanzien van brandveiligheid – ontruiming van een gebouw met een zorgfunctie vanuit het oogpunt van de door de overheid gestelde eisen. Eventuele eisen van de verzekeraar, of maatregelen die wenselijk zouden kunnen zijn uit hoofde van schadebeperking, of het voorkomen van bedrijfsstilstand, worden niet in dit rapport behandeld.

1.4 Juridische status

Dit document is tot stand gekomen onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever. Met dit document is beschreven op welke wijze voldaan wordt aan de brandbeveiligings-eisen of de filosofie achter de eisen uit de bouwregelgeving en de wensen van de eigenaar en gebruiker.

Dit document heeft bestuursrechtelijke status voor zover er in een door het bevoegd gezag afgegeven beschikking naar (delen van) dit document wordt verwezen, respectievelijk tekstdelen van dit document zijn overgenomen in een door het bevoegd gezag afgegeven beschikking.

1.5 Uitgangspunten en actualisatie

De onderstaande gegevens zijn geraadpleegd bij het opstellen van de rapportage.

Algemene informatie

- Mondelinge informatie opdrachtgever
- Bouwbesluit 2012
- Praktijkboek Bouwbesluit 2012
- Handreiking 7.11a (2019)

De onderstaande tekeningen zijn verstrekt door de heer M. Bernard van Stichting Omring op 29 juni en 20 september 2021:

Tekeningen	Projectnummer	Bladnummer	Datum
FAME – plattegronden, deel 1A (zuid) Bestaand gebouw	045240	UO-10-1A UO-11-1A UO-12-1A UO-13-1A	13 april 2021
FAME – plattegronden, deel 1B (midden) Bestaand gebouw	045240	UO-10-1B UO-11-1B UO-12-1B UO-13-1B	10 juni 2021
FAME – plattegronden, deel 1C (noord) Bestaand gebouw	045240	UO-10-1C UO-11-1C UO-12-1C UO-13-1C	10 juni 2021
FAME – plattegronden, deel 2 Nieuwbouw (west)	045240	UO-10-2 UO-11-2 UO-12-2 UO-13-2	10 juni 2021
FAME – overzicht oppervlaktes	045240	OV-60	4 maart 2020
FAME – Doorsnedes	045240	UO-30	11 maart 2021

Tabel 1: tekeningen en documenten

Bij het opstellen van de rapportage zijn de, in tabel 1, aangegeven tekeningen en documenten als uitgangspunt genomen. Bij een eventuele wijziging van de tekeningen en/of het ontwerp, moet de situatie opnieuw worden beoordeeld en de rapportage eventueel worden aangepast.

Uitgangspunten beoogd gebruik

De uitgangspunten van het beoogd gebruik van het bouwwerk zijn tijdens telefonische intakegesprekken op 26 augustus en 16 september 2021 met de heer M. Bernard van Stichting Omring besproken. Voor de volgende ruimten en voorzieningen is het volgende aangegeven:

- Voor de zorgwoningen zijn aan de gangzijde TR en MR ruimten aanwezig waarin gebouwgebonden installaties zijn geplaatst. Gebouwgebonden installaties zijn alle in een bouwwerk geïntegreerde installaties die nodig zijn om het beoogde gebruik, inclusief een passend comfortniveau en de bijbehorende regeling en besturing, te faciliteren. De technische installaties worden volgens de voorschriften onderhouden.
- In de bergingen/werkkasten 0.10, 0.27, 0.36, 0.42, 0.43, 0.45, 0.51, 0.57, 1.11, 1.24, 1.35, 1.39, 1.42, 2.11, 2.23, 2.31 en 2.33 worden alleen verzorgingsproducten opgeslagen voor dagelijks gebruik. In de bergingen zijn geen ontstekingsbronnen aanwezig en deze worden ook niet aangebracht.

- De vervoersmiddelen zoals bijvoorbeeld scootmobielen worden in de scootmobiel berging (0.03) of buiten gestald. Er zijn geen ontstekingsbronnen in de ganggebieden aanwezig en deze worden ook niet aangebracht.
- In het gebouw worden met veel zorg akoestische maatregelen toegepast. Voor de zorgwoningen worden onder andere valdorpels in de toegangsdeuren aangebracht. In alle redelijkheid mag men ervan uitgaan dat de klasse van rookverspreiding kan worden bepaald als: klasse II – goed.

De opdrachtgever is ten alle tijde verantwoordelijk voor de signalering van eventuele wijzigingen en voor de uitvoering van de daaropvolgende herbeoordeling.

2. Gebouwbeschrijving

2.1 Algemeen

Het gebouw dateert uit de jaren 80 van de vorige eeuw en is in de jaren 90 uitgebreid aan de zuidvleugel en met een groter restaurant aan de zijde van De Zes. Op dit moment wordt het gebouw grootschalig gerenoveerd en wordt er aan de westzijde een nieuwe woonvleugel toegevoegd die uitkomt op de centrale hal. De oplevering en ingebruikname wordt voorzien begin 2023.

Dit verzorgingshuis zal getransformeerd worden naar een woonzorgcomplex met ca. 30 studio's voor groepswonen en 1,5-lijns verblijf en ca. 50 tweekamerappartementen voor mensen met een intensieve zorgvraag.
Het gebouw heeft de volgende vormgeving:

- Het gebouw heeft drie bouwlagen - begane grond, eerste verdieping en tweede verdieping. De totale gebruiksoppervlakte (GO) bedraagt 7.584 m^2.
- De hoogstgelegen vloer van een gebruiksgebied is gelegen op een hoogte van 5.600^{+P} bij bestaande bouw en 5.900^{+P} bij nieuwbouw, boven het meetniveau.

2.2 Situering gebouw

Het woonzorgcomplex is gelegen aan De Zes 12 in Den Burg (Texel), zie onderstaande afbeelding. Het gebouw staat vrij van andere bebouwingen.



Afbeelding 1: situering gebouw

2.3 Gebruiksfuncties en aantal personen

De bouwvoorschriften waaraan moet worden getoetst zijn afhankelijk van de gebruiksfuncties van het gebouw en van het aantal personen waarvoor het gebouw is ontworpen. Het gebouw heeft de volgende gebruiksfuncties:

- Het gebouw wordt gebruikt als woonfunctie voor zorg, met als nevenfuncties kantoorfunctie, bijeenkomstfunctie, industriefunctie en overige gebruiksfunctie.
- Het gebouw is bestemd voor maximaal 86 personen.

Gebruiksfuncties weergegeven die in het gebouw aanwezig zijn:

Gebruiksfunctie:	Omschrijving:
Woonfunctie voor zorg:	woonfunctie waarbij aan de bewoners professionele zorg wordt verleend met een vanuit het zorgaanbod georganiseerde koppeling tussen wonen en zorg in een daarvoor bestemde en uitgeruste woonfunctie;
Woongebouw:	gebouw of gedeelte daarvan met uitsluitend woonfuncties of nevenfuncties daarvan, waarin meer dan één woonfunctie ligt die is aangewezen op een gemeenschappelijke verkeersroute
Kantoorfunctie:	gebruiksfunctie voor administratie.
Bijeenkomstfunctie:	gebruiksfunctie voor het samenkomen van personen voor kunst, cultuur, godsdienst, communicatie, kinderopvang, het verstrekken van consumpties voor het gebruik ter plaatse of het aanschouwen van sport.
Industriefunctie:	gebruiksfunctie voor het bedrijfsmatig bewerken of opslaan van materialen en goederen, of voor agrarische doeleinden;
Overige gebruiksfunctie:	niet in dit lid benoemde gebruiksfunctie voor activiteiten waarbij het verblijven van personen een ondergeschikte rol speelt.
Zorgclusterwoning met 24-uurs zorg:	Aan de woning is een zorgaanbod van 24 uur per dag verbonden, middels in de woning of een zusterpost aanwezig personeel. Een ‘zusterpost’ is een in de directe nabijheid van de woning gelegen post die 24 uur per dag bereikbaar is en van waaruit 24 uur per dag directe hulp aan de bewoner kan worden verleend.

2.4 Brandcompartimentering

Een brandcompartiment is bedoeld om, gedurende een bepaalde tijd, te voorkomen dat de brand zich verder kan uitbreiden dan het brandcompartiment waarin de brand is ontstaan. Binnen deze tijd wordt van de gebruikers van een gebouw verwacht dat zij zichzelf, buiten het compartiment waarin brand is, in veiligheid stellen.

Het gebouw is onderverdeeld in meerdere brandcompartimenten. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen de brandcompartimenten moet ten minste 60 minuten bedragen.

Zorgclusterwoningen

In een brandcompartiment liggen niet-gemeenschappelijke ruimten van niet meer dan één woonfunctie en nevenfuncties daarvan. Dit heeft tot gevolg dat elke woning als een afzonderlijk brandcompartiment moet worden aangemerkt. De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van de zorgwoningen moet ten minste 30 minuten bedragen.

Technische ruimten

In het gebouw is, voor zover bekend, geen stookruimte aanwezig met een of meer verwarmingstoestellen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW/160kW en geen technische ruimte aanwezig met een gebruiksoppervlakte van meer dan 50 m^2/ 100 m^2.

Ook is er, voor zover bekend, geen ruimte voor de opslag van bij ministeriële regeling aangegeven brandbare, brandbevorderende of bij brandgevaar opleverende stoffen in het gebouw aanwezig.

2.5 Brandbeveiligingsinstallaties

Brandbeveiligingsinstallaties omvatten diverse soorten systemen zoals verlichting-, blus-, detectie- en rookbeheersingssystemen. Het toepassen van brandbeveiligingsinstallaties kan een verplichting, vanuit het belang van persoonlijke bescherming of schadebeperking, zijn of invulling van gelijkwaardige veiligheid.

Noodverlichting en vluchtrouteaanduidingen

- Het gebouw is voorzien van een noodverlichtingsinstallatie.
- In het gebouw zijn vluchtrouteaanduidingen aangebracht.

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie

- In het gebouw wordt een brandmeldinstallatie aangebracht met bewakingsniveau ‘volledig’. De brandmeldinstallatie moet zijn voorzien van een inspectiecertificaat en een rechtstreekse doormelding naar de regionale meldkamer van de Veiligheidsregio.
- Als er een brandmeldinstallatie vereist is voor een bepaalde gebruiksfunctie, moet deze ook voorzien worden van een ontruimingsalarminstallatie met een inspectiecertificaat.

3. Wettelijk kader

3.1 Bouwbesluit 2012, afdeling 7.2 Veilig vluchten bij brand, nieuwbouw en bestaande bouw

Artikel 7.11 Aansturingsartikel

Lid 1 Het gebruik van een bouwwerk is zodanig dat bij brand veilig kan worden gevlucht.

Lid 2 Voor zover voor een gebruiksfunctie in tabel 7.11 voorschriften zijn aangewezen, wordt voor die gebruiksfunctie aan de in het eerste lid gestelde eis voldaan door toepassing van die voorschriften

Nota van toelichting
In de functionele eis van artikel 7.11, eerste lid, is aangegeven dat het gebruik van een bouwwerk niet zodanig mag zijn dat daardoor het veilig kunnen vluchten bij brand wordt verhinderd.

De tabel van het tweede lid wijst per gebruiksfunctie de voorschriften aan die van toepassing zijn op die gebruiksfunctie. Door aan deze voorschriften te voldoen, wordt aan de functionele eis van het eerste lid voldaan.

Artikel 7.11a Hulp bij ontruiming bij brand

Lid 1 In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn voldoende personen aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen.

Lid 2 Het eerste lid is niet van toepassing op een woonfunctie voor zorg met zorg op afspraak of met zorg op afroep, als bedoeld in bijlage I.

Nota van toelichting
Met het nieuwe artikel 7.11a [Stb. 2015, 249] is de hulpverlening bij brand geregeld in het Bouwbesluit 2012. De hulpverlening bij brand voor werknemers is geregeld op grond van de Arbeidsomstandighedenwet. De Arbeidsomstandighedenwet bevat regelgeving inzake de arbeidsomstandigheden in een bedrijf of inrichting en ziet op de hulpverlening aan werknemers en andere personen die in verband met de arbeid aanwezig zijn. Deze bepaling in het Bouwbesluit 2012 ziet op hulpverlening bij brand aan iedereen die zich in een bouwwerk of een gebruiksfunctie bevindt. Het gaat hierbij om het evacueren van bijvoorbeeld patiënten in een ziekenhuis, gedetineerden en bezoekers van een discotheek, in het geval van brand. Met dit nieuwe voorschrift is uitvoering gegeven aan het voornemen tot aanpassing van het Bouwbesluit 2012 zoals aangekondigd in de brief van 8 april 2014 (Kamerstukken II 2013/14, 25 883, nr. 238).

Het eerste lid geeft een functioneel voorschrift. In een gebruiksfunctie met een brandmeldinstallatie als bedoeld in artikel 6.20, in een bouwwerk met een vergunning voor brandveilig gebruik en in een bouwwerk waarvoor een gebruiksmelding als bedoeld in artikel 1.18 is gedaan zijn voldoende personen aangewezen om de ontruiming bij brand voldoende snel te laten verlopen. Op welke wijze deze functionele eis wordt ingevuld wordt overgelaten aan de eigenaar of gebruiker van een bouwwerk.

Benadrukt wordt dat door extra technische maatregelen (zoals sprinklers) het aantal personen dat nodig is voor hulpverlening kan worden beperkt. Overigens kan worden opgemerkt dat in de praktijk nu al gebruikelijk is dat een werkgever bij de organisatie van de bedrijfshulpverlening in een bouwwerk ook rekening houdt met de evacuatie van niet-werknemers die in zijn bedrijf of inrichting aanwezig zijn. Er mag van worden uitgegaan dat met een organisatie van bedrijfshulpverlening die voldoet aan de eisen op grond van de Arbeidsomstandighedenwet en tevens rekening houdt met de ontruiming van niet-werknemers, zoals publiek en patiënten, wordt voldaan aan het eerste lid. Het nieuwe artikel 7.11a zal voor de meeste bouwwerken dan ook niet tot feitelijke veranderingen in de hulpverlening bij brand leiden. Voor bouwwerken waarin sprake is van vrijwilligers (bijvoorbeeld verenigingsgebouwen) leidt het nieuwe artikel 7.11a wel tot een verandering. Hier zal men namelijk voldoende personen moeten hebben aangewezen die helpen bij ontruimen bij brand. Opgemerkt wordt dat dit praktisch kan worden ingevuld, rekening houdend met het daadwerkelijk gebruik van het bouwwerk en de redzaamheid van de personen die daar normaliter aanwezig zijn. Er hoeft in dit soort bouwwerk dus geen hulpverlening te worden ingericht zoals bij bouwwerken waarin arbeid wordt verricht en de organisatie van bedrijfshulpverlening op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht is. Kleine bouwwerken zonder brandmeldinstallaties of waar minder dan 50 personen aanwezig zijn, vallen gezien de verwijzing naar de artikelen 6.20 en 1.18 geheel buiten de werkingsfeer van artikel 7.11a. Artikel 7.11a is in tabel 7.11 verder niet aangestuurd voor de woonfunctie, met uitzondering van de woonfunctie voor zorg. De woonfuncties voor zorg met een brandmeldinstallatie vallen dus wel onder de reikwijdte van het eerste lid.

Het tweede lid sluit de woonfunctie voor zorg op afspraak en de woonfunctie voor zorg op afroep (zie tabel van bijlage I) uit. Bij deze woonfuncties kunnen de bewoners zich nog zelfstandig of met behulp van mantelzorg redden, ook bij brand. Bij de woonfunctie voor zorg op afroep meldt de brandmeldinstallatie wel door naar een zorgcentrale. De zorgcentrale, die veelal niet in de nabijheid van de woning ligt, kan na melding contact zoeken met de bewoners en eventueel iemand sturen als zich daar een hulpvraag voordoet.

3.2 Handreiking 7.11a (2019)

Voor een realistische benadering van ontruimen in het gebouw worden de inzichten van Handreiking 7.11a toegepast bij het opstellen van de berekening. De Handreiking 7.11a laat zien in hoeverre een organisatie voldoet aan de in het Bouwbesluit 2012 vastgelegde wettelijke plicht om tijdig te kunnen ontruimen. De resultaten van de Handreiking kunnen daarbij tevens gebruikt worden om te zoeken naar verbeterpunten indien blijkt dat tijdig ontruimen een probleem is.

Het Bouwbesluit 2012 eist dat er zowel gedurende de dag als gedurende de nacht voldoende ontruimers aanwezig zijn. Om te bepalen hoeveel ontruimers benodigd zijn is de handreiking ‘Ontruimen bij zorgfuncties’ opgesteld. Met de handreiking kan, in een aantal stappen, zorgvuldig worden bepaald of een ontruiming snel genoeg kan verlopen. Hierbij wordt o.a. gekeken naar de bouwkundige staat van het gebouw, de hulp die bewoners nodig hebben bij ontruiming en het aantal ontruimers dat beschikbaar is.

4. Ontruimen Wonen en Zorg

4.1 Algemeen

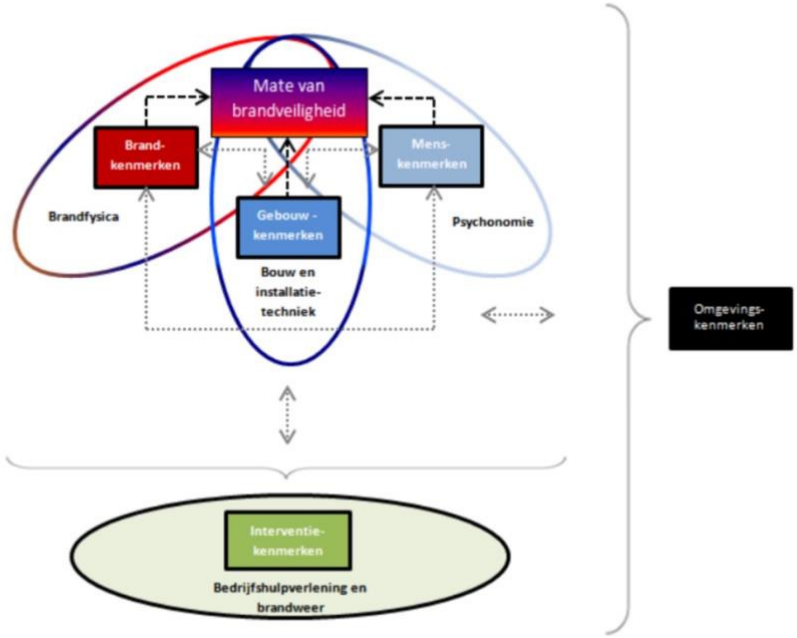
De Handreiking 7.11a is geschreven voor toepassing bij de meest risicovolle zorgfuncties: de woonfuncties voor 24-uurszorg en de gezondheidszorgfunctie met bedgebonden patiënten. Toetsing volgens deze handreiking beperkt zich tot het bedreigde gebied. Dit zal doorgaans een groep of afdeling binnen een zorginstelling zijn. Zie deel II voor een verdere toelichting op de uitgangspunten.

4.2 Uitgangspunten Handreiking en kenmerkenschema

Uitgangspunten Handreiking

- Het uitgangspunt van deze handreiking is de situatie dat de bewoners op hun (slaap)kamer zijn, dus de nachtsituatie.

- Voor de toepassing van deze Handreiking is informatie nodig over het gebouw en het gebruik van het gebouw. De benodigde gegevens kunnen gerubriceerd worden volgens onderstaand model van het Instituut Fysieke Veiligheid (IFV), het kenmerkenschema.



Afbeelding 2: kenmerkenschema[1]

[1] Bron: Basis voor brandveiligheid. De onderbouwing van brandbeveiliging in gebouwen, IFV 2019.

Kenmerkenschema

Het kenmerkenschema is een analyse- en beoordelingssysteem dat ervan uitgaat dat verschillende kenmerken bepalen hoe een brand zich ontwikkelt en hoe de gevolgen van het incident verklaard kunnen worden. De beoordeling richt zich daarbij op:

- Gebouwkenmerken: het gebouwontwerp (brandpreventie, bouw- en installatietechniek)
- Brandkenmerken: de typische kenmerken van een brand (aanwezige materialen en brandgedrag)
- Menskenmerken: het gedrag van mensen en zelfredzaamheid;
- Interventiekenmerken: de interne en externe hulpverlening bij de brand (BHV organisatie en brandweer);
- Omgevingskenmerken: de fysieke omgevingsfactoren (locatie en bereikbaarheid).

Het voordeel van het toepassen van het kenmerkenschema is dat de verschillende factoren op systematische wijze onderzocht worden volgens een wetenschappelijk onderbouwde methode. Het biedt bovendien een integrale beschouwing van het incident, aangezien een breed scala aan factoren onderzocht wordt vanuit verschillende disciplines, zoals bouwkunde (gebouwkenmerken), planologie (omgevingskenmerken), fysica (brandkenmerken), psychonomie (menskenmerken) en brandweerkunde (interventiekenmerken).

Kenmerkenschema woonzorgcomplex Gollards

Kenmerken	
Gebouwkenmerken	• Het gebouw dateert uit de jaren 80 van de vorige eeuw en is in de jaren 90 uitgebreid aan de zuidvleugel en met een groter restaurant aan de zijde van De Zes. Op dit moment wordt het gebouw grootschalig gerenoveerd en wordt er aan de westzijde een nieuwe gebouwvleugel toegevoegd die uitkomt op de centrale hal. • De oplevering en ingebruikname wordt voorzien begin 2023. • Het gebouw bestaat uit 3 bouwlagen – begane grond, eerste verdieping en tweede verdieping. • Het gebouw is verdeeld in vier gebruiksgebieden (‘noord’, ‘zuid’, ‘midden’ en ‘west’ (nieuwbouw). • Het gebouw is opgedeeld in brandcompartimenten en subbrandcompartimenten. De brandcompartimentering in het gebouw is zowel horizontaal als verticaal toegepast. • De wanden van de compartimenten hebben een brandwerendheid van 60 of 30 minuten (WBDBO). • De vluchttrappenhuizen hebben een brandwerendheid van 30 minuten (WBDBO) en worden uitgevoerd als beschermde vluchtroute. • De deurconstructies tussen de brandcompartimenten en de vluchttrappenhuizen zijn als zelfsluitend aangegeven. • De dubbele deuren tussen de gangen kunnen in geopende stand worden vastgezet door middel van kleefmagneten. De toegangsdeuren van de ontmoetingsruimten en zorgwoningen zijn voorzien van vrijloopdeur-drangers. De kleefmagneten en vrijloopdeurdrangers worden bij brand aangestuurd door de brandmeldinstallatie. • In het gebouw is een gecertificeerde brandmeldinstallatie met bewakings-omvang ‘volledig’ en een ontruimingsalarminstallatie met luid en stil alarm aanwezig. • De brandmeldinstallatie heeft een rechtstreekse doormelding naar de alarmcentrale van de brandweer. • Het gebouw is voorzien van een noodverlichtingsinstallatie. • In het gebouw zijn vluchtrouteaanduidingen aangebracht.
Brandkenmerken	• Bij een brand in het gebouw is het meest waarschijnlijke scenario dat er sprake is van brandregime – ventilatie gecontroleerd. Een ventilatie gecontroleerde brand is een brand waarbij de verbrandingssnelheid wordt gecontroleerd/ bepaald door de hoeveelheid aanwezige zuurstof in de ruimte of omgeving. • In de zorgwoningen wordt niet gekookt en is geen andere elektrische apparatuur aanwezig dan lampen en een tv-/radiotoestel. Er worden geen accu’s opgeladen. • De bergingen met was-/droogmachines is een (apart) subbrand-compartiment met een WBDBO van 30 minuten. • In een zorgwoning kan een zuurstoffles aanwezig zijn.

Menskenmerken	• De bewoners hebben een (lichte tot ernstige) vorm van dementie en zijn licht tot ernstig immobiel. • De bewoners verblijven de rest van hun leven in deze locatie, waarbij uitgegaan wordt van een progressieve verslechterde situatie voor wat betreft zelfredzaamheid.
Interventiekenmerken	*BHV-organisatie (interne interventie)* • Voor ingebruikname van het vernieuwde gebouw is een ontruimingsplan opgesteld en het ontruimingsplan in de praktijk beoefend. • In de avond/nachtsituatie is in de woonvleugels in het woonzorgcomplex minimaal 1 ontruimer per woonvleugel aanwezig. Bij een calamiteit kunnen dus totaal 3 ontruimers aanwezig zijn op de brandlocatie. • De zorgverleners (ontruimers) hebben een PZI-pieper bij zich die is aangesloten op de brandmeldinstallatie. Op de pieper is de brandmeld-locatie zichtbaar. *Brandweer (externe interventie)* • Zoals gebruikelijk voor locaties met een rechtstreekse doormelding naar de alarmcentrale van de brandweer, wordt voor het gebouw en de omgeving een bereikbaarheidskaart gemaakt voor de nodige helikopterview en aanvullende informatie. • De hoofdingang wordt ingericht als brandweeringang met flitslicht. • De hoofdingang geeft direct toegang tot het centrale trappenhuis. • De aanrijdtijd van de brandweer bedraagt ongeveer 3 minuten.
Omgevingskenmerken	• Het woonzorgcomplex is gelegen in een bestaande woonwijk en ligt dicht aan de openbare weg. • Het gebouw is goed bereikbaar via de Jonkerstraat en De Zes en de parkeerplaats aan de westzijde. • In de omgeving zijn meerdere openbare bluswatervoorzieningen aanwezig.

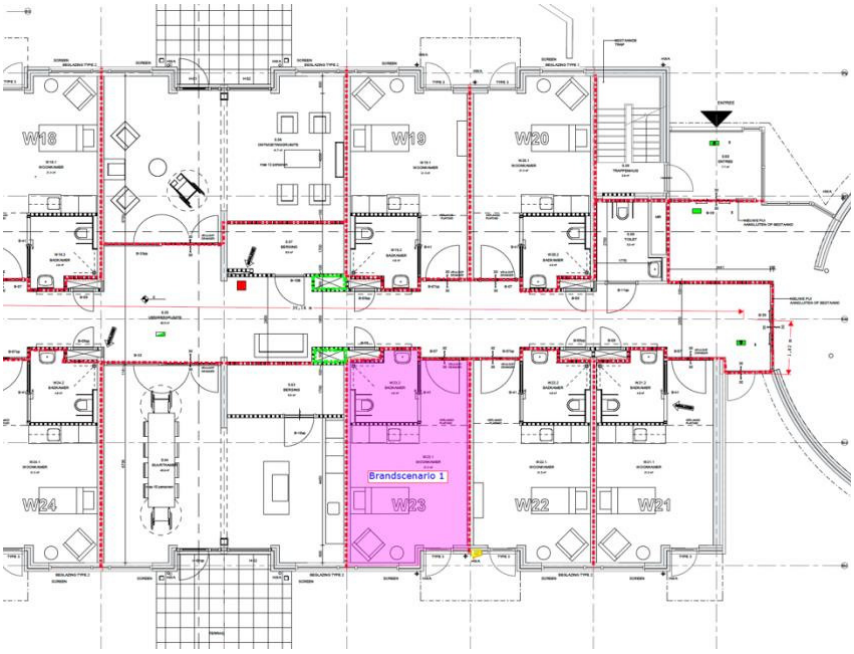
Tabel 2.4: kenmerkenschema woonzorgcomplex Gollards

4.3 Brandscenario's en maatgevend brandscenario

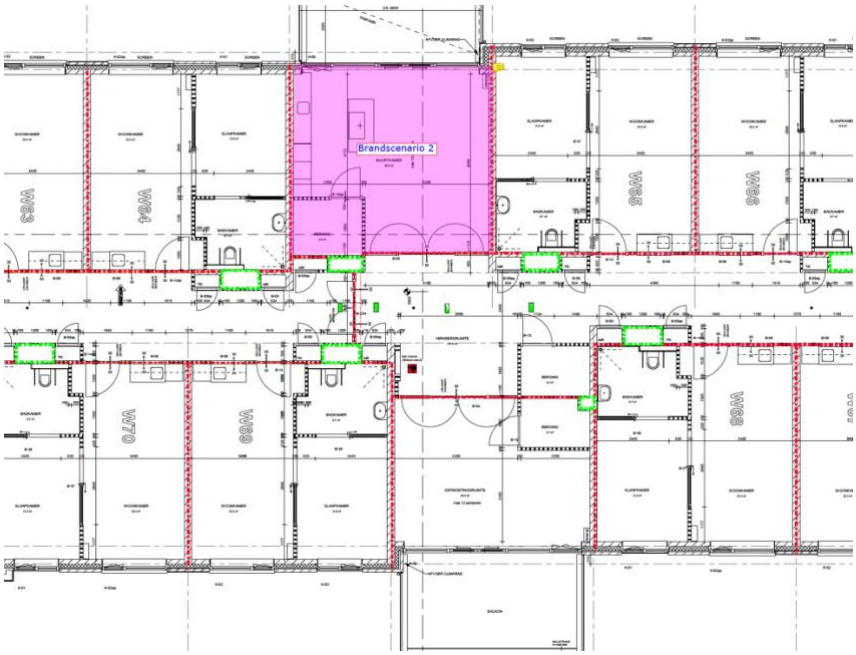
Brandscenario's

Op basis van de verstrekte informatie zijn er drie brandscenario's uitgewerkt, te weten:

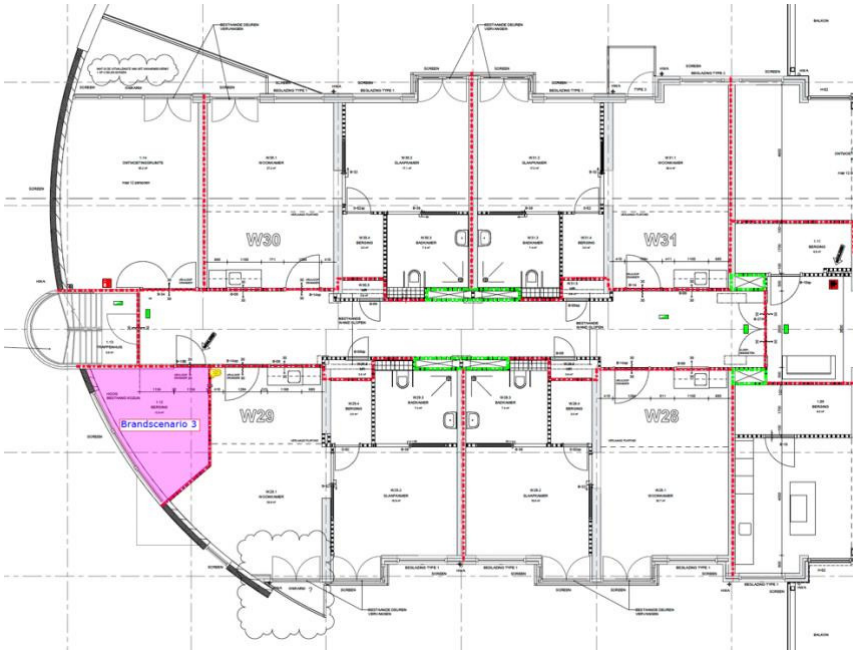
1. Brand in zorgwoning W23 (alle bewoners zijn in hun eigen zorgwoning);
2. Brand in buurtkamer 2.19 (zonder bewoners);
3. Brand in berging 1.12 met ontstekingsbronnen (bv. was- en droogmachines).



Afbeelding 3: brandscenario 1 – brand in zorgwoning W23



Afbeelding 4: brandscenario 2 – brand in buurtkamer 2.19 (zonder bewoners)



Afbeelding 5: brandscenario 3 – brand in berging 1.12

Maatgevend brandscenario

Het maatgevend brandscenario is bepaald op:

- Brand in zorgwoning W23

4.4 Berekening maatgevend brandscenario

Maatgevend brandscenario	: Brand in zorgwoning W23
Bouwlaag	: Begane grond – woonvleugel noord
Bewoners	: 8 personen, waarbij 4 personen op basis van Assisteren (A) en 4 personen op basis van Redden (R)
Ontruimers in nacht	: 3 ontruimers
Grootste loopafstand	: 32 meter
Kortste loopafstand	: 4 meter
Gemiddelde loopafstand	: 19 meter, wordt 20 meter

Stappenplan praktijktoets

Aan de hand van de volgende acht stappen kan beoordeeld worden of er voldoende ontruimers zijn aangewezen:

Stap 1: Inventariseer de benodigde gegevens.

Stap 2: Bepaal welke bedreigde gebieden beoordeeld moeten gaan worden.

Stap 3: Beoordeel in hoeverre de vluchtroute brandwerend is afgescheiden van een mogelijke brandruimte (brandscenario).

Stap 4: Beoordeel het risico op rookverspreiding door de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute.

Stap 5: Lees de *beschikbare ontruimingstijd* in een tabel af.

Stap 6: Bepaal welke mate van begeleiding bewoners nodig hebben.

Stap 7: Lees de *benodigde ontruimingstijd* in een van toepassing zijnde tabel af. In de tabellen worden de volgende variabelen gegeven: de opkomsttijd van de ontruimers, het aantal bewoners, het aantal ontruimers en de loopafstand.

Stap 8: Vergelijk de benodigde ontruimingstijd en de beschikbare ontruimingstijd. Als de beschikbare ontruimingstijd groter is dan de benodigde ontruimingstijd, wordt er voldaan aan artikel 7.11a.

STAP 1 Inventarisatie gegevens

Verzamel de gegevens die u nodig hebt om een beoordeling uit te kunnen voeren. Ga door naar **stap 2**.

Om een beoordeling te kunnen maken zijn gegevens nodig van de **gebouwkenmerken**, **menskenmerken**, **brandkenmerken, interventiekenmerken,** en **omgevingskenmerken.** De gegevens kunnen verkregen worden uit documenten, eigen waarneming en het bevragen van de eigenaar/gebruiker. U kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan het volgende:

Documenten

- bouwvergunning(en), gebruiksvergunning(en) of -meldingen;
- installatietekeningen (ventilatie);
- PvE brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie;
- ontruimingsplan;
- verslagen ontruimingsoefeningen;

Intakegesprek met de eigenaar/gebruiker

- aantal bewoners; aantal bewoners per groep;
- aantal ontruimers in dag-, avond- en nachtsituatie, door de week en in het weekend;
- benodigde ondersteuning aan bewoners bij ontruiming;
- noodzakelijke handelingen om bewoners te evacueren;
- geoefendheid en kennis van inhoud van het ontruimingsplan bij ontruimers;
- wijze van waarborging / controle op het sluiten van deuren bij brand;

Eigen waarneming in het gebouw

- kwaliteit van brandscheidingen;
- rookwerende kwaliteit van bouwkundige scheidingen;
- mogelijke ontstekingsbronnen in ruimten grenzend aan vluchtroutes;
- inrichting vluchtroutes en aangrenzende ruimten;

Toelichting: Dit is uiteraard geen limitatieve opsomming. Zie **deel II** voor een verdere toelichting op deze noodzakelijke gegevens.

STAP 2 Bedreigd gebied

Beoordeel welke verschillende situaties van het gebouw u moet gaan beoordelen. Ga door naar **stap 3**.

Het **bedreigd gebied** is het deel van het gebouw dat bij brand onmiddellijk ontruimd moet gaan worden.

Het bedreigd gebied bestaat uit:

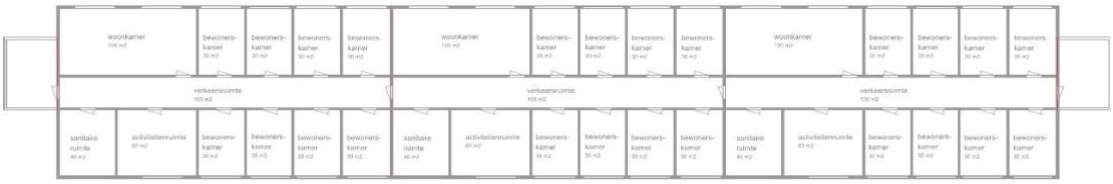
- de brandruimte (dit kan bijna elke ruimte in een gebouw zijn)
- de direct aan de brandruimte grenzende ruimten binnen het te ontruimen compartiment
- de ruimten waarvan de (enige) vluchtroute naar een veilige plaats door één van deze ruimten voert.

Vaak is het bedreigd gebied een **brandcompartiment** binnen een gebouw.

Vaak is het bedreigd gebied ook een eenheid die door een zorginstelling als **groep** of **afdeling** wordt beschouwd.

Een woonzorgcomplex zal doorgaans **meerdere** te beoordelen bedreigde gebieden hebben. Gebieden die identiek zijn hoeven uiteraard niet allemaal afzonderlijk beoordeeld te worden. Let op: het gaat er daarbij niet alleen om of de ruimten op de plattegrond identiek zijn, maar ook qua menskenmerken, brandkenmerken en interventiekenmerken.

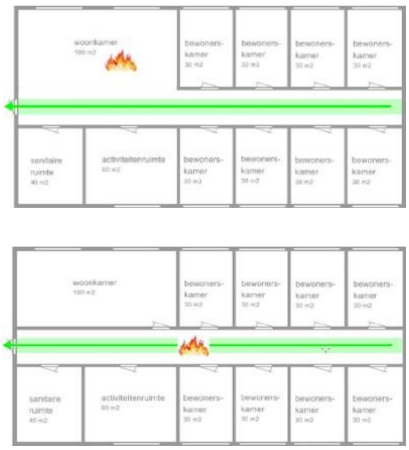
Elk bedreigd gebied moet **afzonderlijk** beoordeeld worden.



Voorbeeld: In dit voorbeeld is erbij identieke gebouw-, mens- en brandkenmerken één te beoordelen bedreigd gebied. De overige groepen zijn immers identiek.

Toelichting: Na ontruiming van het bedreigd gebied moet er mogelijk nog verder ontruimd worden. Die ontruiming valt buiten het bereik van deze handreiking.

STAP 3 Brandscenario

Beoordeel welk brandscenario in het te beoordelen bedreigd gebied van toepassing is: in welke ruimten kan er mogelijk brand ontstaan (brandruimte) en in welke mate is de vluchtroute brandwerend hiervan afgescheiden? Ga door naar **stap 3**.		**Situatie:**
De brandruimte staat in **open verbinding** met de vluchtroute of voert **door de brandruimte**.		**1**
De vluchtroute is **bouwtechnisch** van de brandruimte afgescheiden, maar niet brandwerend.		**2**
De vluchtroute is minimaal **20 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden.		**3**
De vluchtroute is minimaal **30 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden.		**4**
Toelichting: Het ontstaan van brand in de vluchtroute (**situatie 1**) is niet vanzelfsprekend (wel als er bijvoorbeeld scootmobiels in de gang worden opgeladen).		

STAP 4 Beoordeling klasse van rookverspreiding

Beoordeel welke klasse van rookverspreiding van toepassing is op de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute. Ga naar **stap 5**.

	Klasse:
Slecht Indicatoren: In de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute zijn gaten / openingen aanwezig, waardoor rookverspreiding makkelijk / direct kan plaatsvinden.	**0**
Matig Indicatoren: Er is geen deurdranger aanwezig, er kan gemakkelijk rookverspreiding (koude rook) plaatsvinden via naden rond deuren, of er is een risico op rookverspreiding via ventilatievoorzieningen.	**I**
Goed Indicatoren: Deuren zijn zelfsluitend en de aanwezige voorzieningen leveren een bijdrage aan het voorkomen van verspreiding van (koude) rook. Er is sprake van een goede kierdichting: naden rond deuren zijn dichtgezet met rubber tochtprofielen en/of valdorpels.	**II**

Toelichting: De klasse van rookverspreiding kan bepaald worden door de bouwkundige kwaliteit van de scheidingen te beoordelen; hiervoor is dus een bezoek aan het gebouw noodzakelijk.

Bij *klasse 0* (slecht) staat de brandruimte feitelijk in open verbinding met de vluchtroute.

Bij *klasse I* (matig) hoeft niet aan alle indicatoren voldaan te worden; als bijvoorbeeld alleen de zelfsluitendheid van deuren ontbreekt, is er al sprake van deze klasse.

Bij *klasse II* (goed) moet aan alle indicatoren voldaan worden. Als er wel een goede kierdichting is maar geen zelfsluitendheid van deuren, valt die situatie in principe in klasse I.

STAP 5 Beschikbare ontruimingstijd

Lees hieronder de beschikbare ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 6**.

Situatie (stap 1)	**Klasse rookverspreiding (stap 2)**	**Beschikbare ontruimingstijd**
Situatie 1  	NVT	**5 minuten**
Situatie 2 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**10 minuten**
Situatie 3 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**10 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**20 minuten**
Situatie 4 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**15 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**30 minuten**

Toelichting: Geen

Stap 6 Noodzakelijke begeleiding

Beoordeel de mate van begeleiding door de ontruimers die de bewoners nodig hebben bij een ontruiming.

		Ga door naar stap:
W	**Waarschuwen** Waarschuwen van bewoners door de ontruimers is voldoende om de ontruiming te starten. De bewoners verlaten daarna zelfstandig het bedreigde gebied. Dit komt bijvoorbeeld voor in vormen van begeleid wonen.	**7.1**
A	**Assisteren bij 4 personen** Bewoners moeten in beperkte mate begeleid worden, bijvoorbeeld met een (collectieve) aanwijzing of sturing. Uitgangspunt is dat een ontruimer twee bewoners tegelijk gelijktijdig naar een veilige plek kan begeleiden.	**7.2**
R	**Redden bij 4 personen** De bewoners moeten elk afzonderlijk geëvacueerd worden.	**7.3**
B	**Bed-evacuatie** Bewoners worden met bed geëvacueerd.	**7.4**

Toelichting: De noodzakelijke mate van begeleiding kan eventueel in overleg met de zorginstelling worden bepaald. Een indicatie van de noodzakelijke mate van begeleiding kan mogelijk ook uit het ontruimingsplan van de zorginstelling gehaald worden; het is mede daarom altijd zinvol om het ontruimingsplan op te vragen.

STAP 7.2 Benodigde ontruimingstijd **(A)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Assisteren (A)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.2.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
15 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
20 m	12 minuten	8 minuten	6 minuten
25 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten

8 bewoners

7.2.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten
15 m	14 minuten	9 minuten	7 minuten
20 m	15 minuten	9 minuten	7 minuten
25 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten

10 bewoners

7.2.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten
15 m	17 minuten	10 minuten	8 minuten
20 m	18 minuten	11 minuten	8 minuten
25 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 4 personen = 7 min.

7.2.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
15 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
20 m	14 minuten	10 minuten	8 minuten
25 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten

8 bewoners

7.2.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten
15 m	16 minuten	11 minuten	9 minuten
20 m	17 minuten	11 minuten	9 minuten
25 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten

10 bewoners

7.2.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten
15 m	19 minuten	12 minuten	10 minuten
20 m	20 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanaf de uitgang van elke bewonerskamer in het bedreigde gebied naar de dichtstbijzijnde brandscheiding waarachter de bewoners in eerste instantie naar toe worden geëvacueerd. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

STAP 7.3 Benodigde ontruimingstijd **(R)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Redden (R)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.3.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten
15 m	21 minuten	12 minuten	9 minuten
20 m	22 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten

8 bewoners

7.3.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten
15 m	26 minuten	15 minuten	11 minuten
20 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
25 m	31 minuten	17 minuten	13 minuten

10 bewoners

7.3.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	32 minuten	18 minuten	13 minuten
20 m	35 minuten	19 minuten	14 minuten
25 m	38 minuten	21 minuten	15 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 4 personen = 10 min.

7.3.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten
15 m	23 minuten	14 minuten	11 minuten
20 m	25 minuten	15 minuten	12 minuten
25 m	27 minuten	16 minuten	12 minuten

8 bewoners

7.3.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	26 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	28 minuten	17 minuten	13 minuten
20 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
25 m	33 minuten	19 minuten	15 minuten

10 bewoners

7.3.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
15 m	34 minuten	20 minuten	15 minuten
20 m	37 minuten	21 minuten	16 minuten
25 m	40 minuten	23 minuten	17 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanuit elke kamer naar de dichtstbijzijnde brandscheiding. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

Als er twee ontruimers nodig zijn om één bewoner te evacueren (categorie R2) moet er in de bovenstaande tabellen bij aantal ontruimers in plaats van 1-2-3 gelezen worden: 2-4-6.

STAP 8 Toetsing artikel 7.11a

Bepaal of er voor dit bedreigd gebied voldaan wordt aan artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012

De in **stap 5** bepaalde *beschikbare ontruimingstijd* bedraagt:	De in **stap 7** bepaalde *benodigde ontruimingstijd* bedraagt:
30 minuten	17 minuten

Vergelijk de beschikbare ontruimingstijd met de benodigde ontruimingstijd en oordeel of er voor dit bedreigd gebied wordt voldaan:

Voldoet	**Voldoet, maar kritisch**	**Voldoet niet**
De beschikbare ontruimingstijd is **1,5x keer** de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voor wat betreft de ontruiming van dit bedreigd gebied voldaan aan artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **groter** dan benodigde ontruimingstijd. Er wordt voor wat betreft de ontruiming van dit bedreigd gebied voldaan aan artikel 7.11a. Als de beschikbare ontruimingstijd minder groot is dan 1,5x de benodigde ontruimingstijd, is het raadzaam om wel in gesprek te gaan over het mogelijk verbeteren van veiligheid. Dit kan echter niet afgedwongen worden op basis van artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **kleiner** dan de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voor dit bedreigd gebied niet voldaan aan artikel 7.11a. Er zijn aanpassingen vereist. Dit kan door het verkleinen van de benodigde ontruimingstijd (bijvoorbeeld minder bewoners of meer ontruimers), of door het vergroten van de beschikbare ontruimingstijd (bijvoorbeeld aanbrengen/opwaarderen brand- of rookwerende scheidingen).

Toelichting: Deze handreiking vormt een vereenvoudiging van de werkelijkheid en houdt bovendien geen rekening met eventuele verworven rechten. Bij alle in deze handreiking gegeven tabellen moet daarom steeds de vraag gesteld worden: is er in deze situatie reden om af te wijken van de gegeven waarden? Een gebouweigenaar kan altijd in de gelegenheid worden gesteld om aannemelijk te maken waarom de uitgangspunten die in deze handreiking worden gebruikt in zijn situatie niet van toepassing zijn.

5. Conclusie

5.1 Algemeen

In opdracht van zorgorganisatie Omring is door inspectie- en adviesbureau Allround Fire Safety een berekening gemaakt of het ontruimen van het gebouw met een zorgfunctie voldoende snel verloopt en haalbaar is.

Doel van het Ontruimingsmodel is om op basis van een beperkt aantal – specifiek te bepalen – kenmerken tot een betrouwbare inschatting te komen. Het model is bedoeld voor organisaties en gebouweigenaren en biedt een basis om in gesprek te gaan over mogelijke verbeterpunten in de veiligheid van bewoners. Het model is primair bedoeld als startpunt voor verbeterafspraken.

Het onderzoek is gebaseerd op de verkregen informatie uit de aangeleverde documenten, tekeningen en de intakegesprekken met de zorgorganisatie.

5.2 Uitwerking maatgevend brandscenario

- Brandscenario (stap 3) : situatie 4
- Klasse van rookverspreiding (stap 4) : goed (II)
- Noodzakelijke begeleiding (stap 6) : assisteren (A) en redden (R)
- Opkomsttijd ontruimers (stap 7) : 3 minuten
- Aantal bewoners (stap 7) : 8 personen
- Aantal ontruimers (stap 7) : 3 ontruimers
- Grootste en kleinste afstand (stap 7) : 20 meter

De beschikbare ontruimingstijd (ASET: Available Safe Egress Time) bedraagt:	**De bepaalde benodigde ontruimingstijd (RSET: Required Safe Egress Time) bedraagt:**
30 minuten	17 minuten

Tabel 2: overzicht beschikbare ontruimingstijd en benodigde ontruimingstijd

5.3 Resultaat Ontruimen Wonen en Zorg

De beschikbare ontruimingstijd (ASET) is ruim groter dan de benodigde ontruimingstijd (RSET). Er wordt voor dit bedreigd gebied voldaan aan artikel 7.11a.

Er zijn voldoende ontruimers aanwezig om bij een calamiteit de bewoners te ondersteunen.

Purmerend, 5 oktober 2021

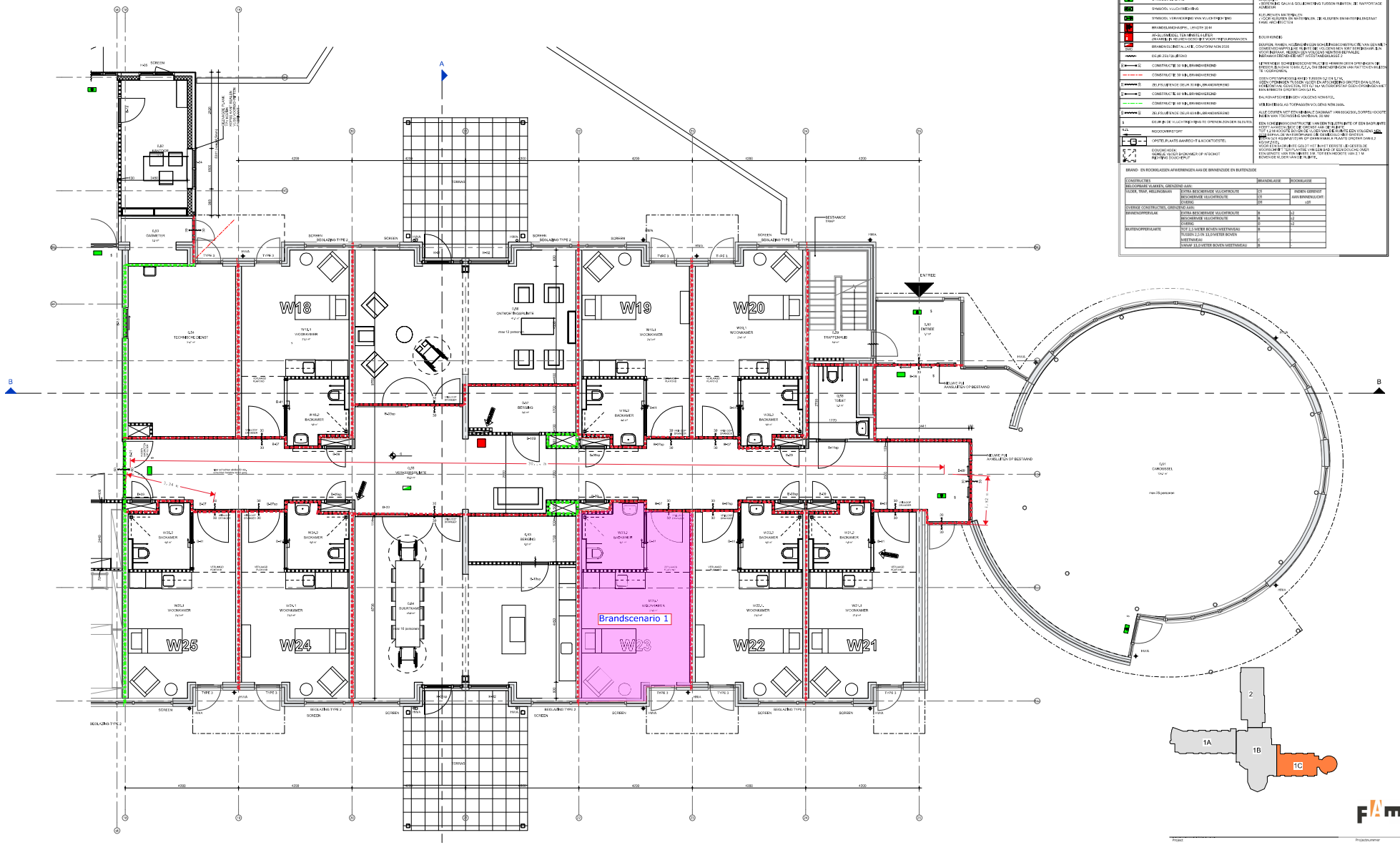
Allround Fire Safety



C.J. Giezen
Senior adviseur brandveiligheid

Bijlagen

- Bijlage I – Tekeningen brandscenario's



WIJZIGINGEN TOV TECHNISCHE ONTWERP
- BSHTS INBOUW
- DIEPTE CV KASTEN
- DAGMAAT SCHUIFDEUR BADKAMER 900mm ipv 850mm

= Brandscheiding WBDBO 30 minuten

= Brandscheiding WBDBO 60 minuten

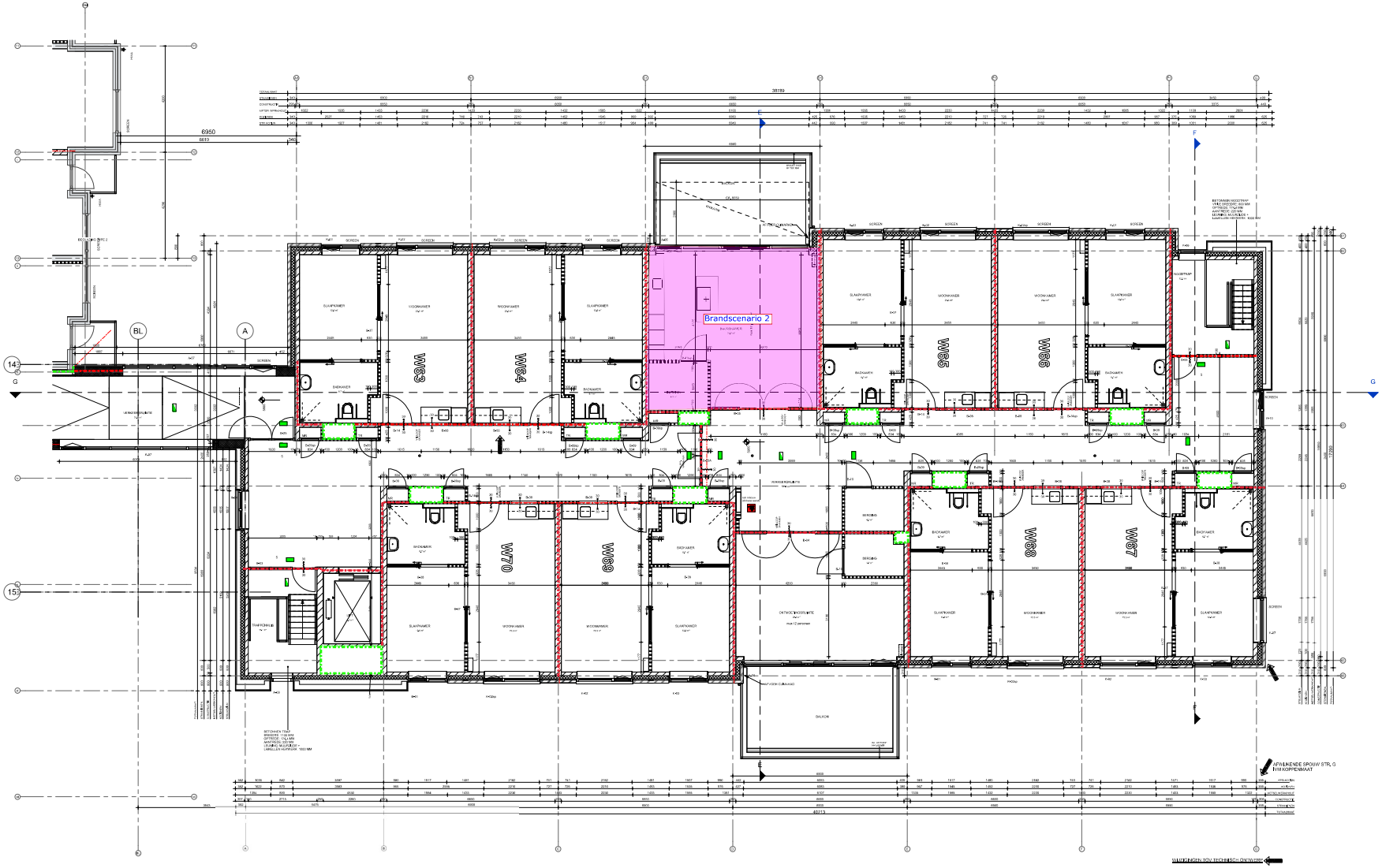
= Brandscenario

1A 1B 1C 2

FLAME

Project	HERONTWIKKELING DE GOLLARDS TE DEN BURG
Projectnummer	045240
Opdrachtgever	STICHTING OMRING POSTBUS 142 1620 AC HOORN
Onderwerp	PLATTEGROND BEGANE GROND
Plannummer	UO-10_1C
Fase	UITVOERINGSGEREED ONTWERP
Datum	06-04-2021
Schaal	1:50
Gewijzigd A	12-04-2021
Gewijzigd B	19-04-2021 BEREGING / B+07
Gewijzigd C	
Gewijzigd D	
Gewijzigd E	
Gewijzigd F	
Gecontroleerd	JV

Burgemeester Kortenaerweg 30 7021 EW Zevenaar
Telefoon 316 420010 E-mail info@flame-bv.nl

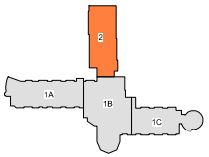


PLATTEGROND 2e VERDIEPING

= Brandscheiding WBDBO 30 minuten

= Brandscheiding WBDBO 60 minuten

= Brandscenario



MATEN IN HET WERK OP TE MEETEN EN TE CONTROLEREN!

FLAME

HERONTWIKKELING DE GOLLARDS
TE DEN BURG

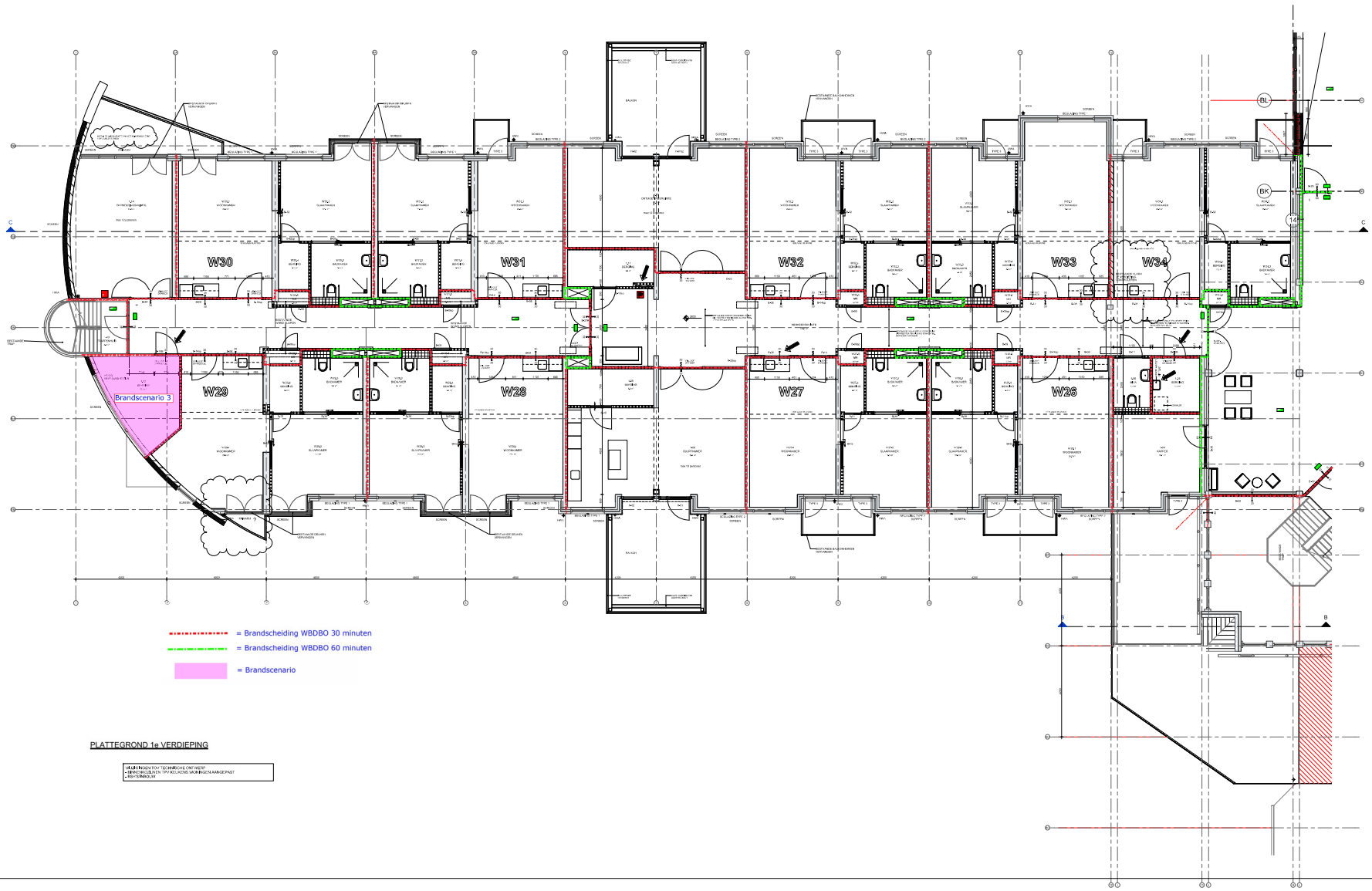
Projectnummer
045240

Opdrachtnemer
STICHTING OMBIJNG
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

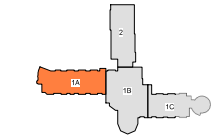
Onderwerp
PLATTEGROND TWEEDE VERDIEPING
NIEUWBOUW

Fase UITVOERINGSGEREED ONTWERP

Bladnummer
UO-12_2



PLATTEGROND 1e VERDIEPING



MATEN IN HET WERK OP TE METEN EN TE CONTROLEREN

FLAME

HERONTWIKKELING DC SOLLARDS
TE DEN BURG

045240

STICHTING OMEGG
POSTBUS 142
1620 AC HOORN

PLATTEGROND DERDE VERDIEPING
VOORLOPIG

UO-11_1A

UITVOERINGSGERICHT ONTWERP

- Bijlage II – Uitwerking overige brandscenario’s

Berekening Ontruimen
Wonen en Zorg (artikel 7.11a)

Beoordeling of er in zorgfuncties voldoende
ontruimers aanwezig zijn

Bouwwerk	: Woonzorgcomplex Gollards
Brandscenario 2	: Brand in buurtkamer 2.19
Bouwlaag	: Tweede verdieping – woonvleugel west (nieuwbouw)
Bewoners	: 4 personen, waarbij 2 personen op basis van Assisteren (A) en 2 personen op basis van Redden (R)
Ontruimers in de nacht	: 3 persoon
Grootste loopafstand	: 18 meter
Kortste loopafstand	: 9 meter
Gemiddelde loopafstand	: 13,5 meter, wordt 15 meter

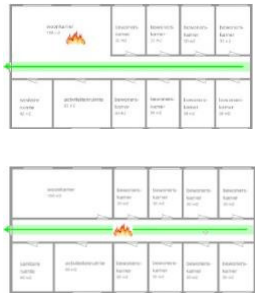
Stappenplan praktijktoets

Aan de hand van de volgende acht stappen kan beoordeeld worden of er voldoende ontruimers zijn aangewezen:

Stap 1: Inventariseer de benodigde gegevens.
Stap 2: Bepaal welke bedreigde gebieden beoordeeld moeten gaan worden.
Stap 3: Beoordeel in hoeverre de vluchtroute brandwerend is afgescheiden van een mogelijke brandruimte (brandscenario).
Stap 4: Beoordeel het risico op rookverspreiding door de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute.
Stap 5: Lees de *beschikbare ontruimingstijd* in een tabel af.
Stap 6: Bepaal welke mate van begeleiding bewoners nodig hebben.
Stap 7: Lees de *benodigde ontruimingstijd* in een van toepassing zijnde tabel af. In de tabellen worden de volgende variabelen gegeven: de opkomsttijd van de ontruimers, het aantal bewoners, het aantal ontruimers en de loopafstand.
Stap 8: Vergelijk de benodigde ontruimingstijd en de beschikbare ontruimingstijd. Als de beschikbare ontruimingstijd groter is dan de benodigde ontruimingstijd, wordt er voldaan aan artikel 7.11a.

STAP 5 Beschikbare ontruimingstijd

Lees hieronder de beschikbare ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 6**.

Situatie (stap 1)	**Klasse rookverspreiding (stap 2)**	**Beschikbare ontruimingstijd**
Situatie 1 	NVT	**5 minuten**
Situatie 2 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**10 minuten**
Situatie 3 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**10 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**20 minuten**
Situatie 4 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**15 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**30 minuten**

Toelichting: Voor toelichting op beschikbare ontruimingstijden zie **deel II**.

Stap 6 Noodzakelijke begeleiding

Beoordeel de mate van begeleiding door de ontruimers die de bewoners nodig hebben bij een ontruiming.

		Ga door naar stap:
W	**Waarschuwen** Waarschuwen van bewoners door de ontruimers is voldoende om de ontruiming te starten. De bewoners verlaten daarna zelfstandig het bedreigde gebied. Dit komt bijvoorbeeld voor in vormen van begeleid wonen.	**7.1**
A	**Assisteren bij 2 personen** Bewoners moeten in beperkte mate begeleid worden, bijvoorbeeld met een (collectieve) aanwijzing of sturing. Uitgangspunt is dat een ontruimer twee bewoners tegelijk gelijktijdig naar een veilige plek kan begeleiden.	**7.2**
R	**Redden bij 2 personen** De bewoners moeten elk afzonderlijk geëvacueerd worden.	**7.3**
B	**Bed-evacuatie** Bewoners worden met bed geëvacueerd.	**7.4**

Toelichting: De noodzakelijke mate van begeleiding kan eventueel in overleg met de zorginstelling worden bepaald. Een indicatie van de noodzakelijke mate van begeleiding kan mogelijk ook uit het ontruimingsplan van de zorginstelling gehaald worden; het is mede daarom altijd zinvol om het ontruimingsplan op te vragen.

STAP 7.2 – Benodigde ontruimingstijd **(A)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Assisteren (A)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.2.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
15 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
20 m	12 minuten	8 minuten	6 minuten
25 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten

8 bewoners

7.2.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten
15 m	14 minuten	9 minuten	7 minuten
20 m	15 minuten	9 minuten	7 minuten
25 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten

10 bewoners

7.2.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten
15 m	17 minuten	10 minuten	8 minuten
20 m	18 minuten	11 minuten	8 minuten
25 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 6 min.

7.2.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
15 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
20 m	14 minuten	10 minuten	8 minuten
25 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten

8 bewoners

7.2.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten
15 m	16 minuten	11 minuten	9 minuten
20 m	17 minuten	11 minuten	9 minuten
25 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten

10 bewoners

7.2.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten
15 m	19 minuten	12 minuten	10 minuten
20 m	20 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanaf de uitgang van elke bewonerskamer in het bedreigde gebied naar de dichtstbijzijnde brandscheiding waarachter de bewoners in eerste instantie naar toe worden geëvacueerd. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

STAP 7.3 – Benodigde ontruimingstijd **(R)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Redden (R)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.3.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten
15 m	21 minuten	12 minuten	9 minuten
20 m	22 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten

8 bewoners

7.3.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten
15 m	26 minuten	15 minuten	11 minuten
20 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
25 m	31 minuten	17 minuten	13 minuten

10 bewoners

7.3.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	32 minuten	18 minuten	13 minuten
20 m	35 minuten	19 minuten	14 minuten
25 m	38 minuten	21 minuten	15 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 7 min.

7.3.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten
15 m	23 minuten	14 minuten	11 minuten
20 m	25 minuten	15 minuten	12 minuten
25 m	27 minuten	16 minuten	12 minuten

8 bewoners

7.3.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	26 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	28 minuten	17 minuten	13 minuten
20 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
25 m	33 minuten	19 minuten	15 minuten

10 bewoners

7.3.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
15 m	34 minuten	20 minuten	15 minuten
20 m	37 minuten	21 minuten	16 minuten
25 m	40 minuten	23 minuten	17 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanuit elke kamer naar de dichtstbijzijnde brandscheiding. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

Als er twee ontruimers nodig zijn om één bewoner te evacueren (categorie R2) moet er in de bovenstaande tabellen bij aantal ontruimers in plaats van 1-2-3 gelezen worden: 2-4-6.

STAP 8 Toetsing artikel 7.11a

Bepaal of er in deze situatie voldaan wordt aan artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012

De in **stap 5** bepaalde *beschikbare ontruimingstijd* bedraagt:	De in **stap 7** bepaalde *benodigde ontruimingstijd* bedraagt:
30 minuten	13 minuten

Vergelijk de beschikbare ontruimingstijd met de benodigde ontruimingstijd en oordeel of er wordt voldaan:

Voldoet	**Voldoet, maar kritisch**	**Voldoet niet**
De beschikbare ontruimingstijd is **1,5x keer** de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **groter** dan benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a. Als de beschikbare ontruimingstijd minder groot is dan 1,5x de benodigde ontruimingstijd, is het raadzaam om wel in gesprek te gaan over het mogelijk verbeteren van veiligheid. Dit kan echter niet afgedwongen worden op basis van artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **kleiner** dan de benodigde ontruimingstijd. Er wordt niet voldaan aan artikel 7.11a. Er zijn aanpassingen vereist. Dit kan door het verkleinen van de benodigde ontruimingstijd (bijvoorbeeld minder bewoners of meer ontruimers), of door het vergroten van de beschikbare ontruimingstijd (bijvoorbeeld aanbrengen of opwaarderen brand- of rookwerende scheidingen).

Toelichting: Deze handreiking vormt een vereenvoudiging van de werkelijkheid en houdt bovendien geen rekening met eventuele verworven rechten. Bij alle in deze handreiking gegeven tabellen moet daarom steeds de vraag gesteld worden: is er in deze situatie reden om af te wijken van de gegeven waarden? **Deel II**, waarin is te lezen welke uitgangspunten aan deze handreiking ten grondslag liggen, kan daarbij helpen. Zie ook **deel III** voor een toelichting op het juridische kader.

Een gebouweigenaar kan altijd in de gelegenheid worden gesteld om aannemelijk te maken waarom de uitgangspunten die in deze handreiking worden gebruikt in zijn situatie niet van toepassing zijn.

Vervolg ontruiming

Brandscenario 2	: Brand in buurtkamer 2.19
Bouwlaag	: Tweede verdieping – woonvleugel west (nieuwbouw)
Bewoners	: 4 personen, waarbij 2 personen op basis van Assisteren (A) en 2 personen op basis van Redden (R)
Ontruimers in de nacht	: 3 persoon
Grootste loopafstand	: 27 meter
Kortste loopafstand	: 18 meter
Gemiddelde loopafstand	: 22,5 meter, wordt 25 meter

Stappenplan praktijktoets

Aan de hand van de volgende acht stappen kan beoordeeld worden of er voldoende ontruimers zijn aangewezen:

Stap 1: Inventariseer de benodigde gegevens.

Stap 2: Bepaal welke bedreigde gebieden beoordeeld moeten gaan worden.

Stap 3: Beoordeel in hoeverre de vluchtroute brandwerend is afgescheiden van een mogelijke brandruimte (brandscenario).

Stap 4: Beoordeel het risico op rookverspreiding door de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute.

Stap 5: Lees de *beschikbare ontruimingstijd* in een tabel af.

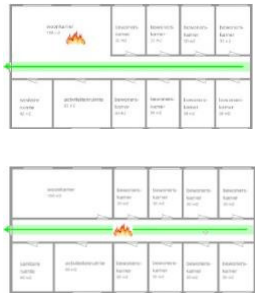
Stap 6: Bepaal welke mate van begeleiding bewoners nodig hebben.

Stap 7: Lees de *benodigde ontruimingstijd* in een van toepassing zijnde tabel af. In de tabellen worden de volgende variabelen gegeven: de opkomsttijd van de ontruimers, het aantal bewoners, het aantal ontruimers en de loopafstand.

Stap 8: Vergelijk de benodigde ontruimingstijd en de beschikbare ontruimingstijd. Als de beschikbare ontruimingstijd groter is dan de benodigde ontruimingstijd, wordt er voldaan aan artikel 7.11a.

STAP 5 Beschikbare ontruimingstijd

Lees hieronder de beschikbare ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 6**.

Situatie (stap 1)	**Klasse rookverspreiding (stap 2)**	**Beschikbare ontruimingstijd**
Situatie 1 	NVT	**5 minuten**
Situatie 2 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**10 minuten**
Situatie 3 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**10 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**20 minuten**
Situatie 4 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**15 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**30 minuten**

Toelichting: Voor toelichting op beschikbare ontruimingstijden zie **deel II**.

Stap 6 Noodzakelijke begeleiding

Beoordeel de mate van begeleiding door de ontruimers die de bewoners nodig hebben bij een ontruiming.

		Ga door naar stap:
W	**Waarschuwen** Waarschuwen van bewoners door de ontruimers is voldoende om de ontruiming te starten. De bewoners verlaten daarna zelfstandig het bedreigde gebied. Dit komt bijvoorbeeld voor in vormen van begeleid wonen.	**7.1**
A	**Assisteren bij 2 personen** Bewoners moeten in beperkte mate begeleid worden, bijvoorbeeld met een (collectieve) aanwijzing of sturing. Uitgangspunt is dat een ontruimer twee bewoners tegelijk gelijktijdig naar een veilige plek kan begeleiden.	**7.2**
R	**Redden bij 2 personen** De bewoners moeten elk afzonderlijk geëvacueerd worden.	**7.3**
B	**Bed-evacuatie** Bewoners worden met bed geëvacueerd.	**7.4**

Toelichting: De noodzakelijke mate van begeleiding kan eventueel in overleg met de zorginstelling worden bepaald. Een indicatie van de noodzakelijke mate van begeleiding kan mogelijk ook uit het ontruimingsplan van de zorginstelling gehaald worden; het is mede daarom altijd zinvol om het ontruimingsplan op te vragen.

STAP 7.2 – Benodigde ontruimingstijd **(A)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Assisteren (A)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.2.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
15 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
20 m	12 minuten	8 minuten	6 minuten
25 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten

8 bewoners

7.2.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten
15 m	14 minuten	9 minuten	7 minuten
20 m	15 minuten	9 minuten	7 minuten
25 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten

10 bewoners

7.2.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten
15 m	17 minuten	10 minuten	8 minuten
20 m	18 minuten	11 minuten	8 minuten
25 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 7 min.

7.2.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
15 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
20 m	14 minuten	10 minuten	8 minuten
25 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten

8 bewoners

7.2.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten
15 m	16 minuten	11 minuten	9 minuten
20 m	17 minuten	11 minuten	9 minuten
25 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten

10 bewoners

7.2.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten
15 m	19 minuten	12 minuten	10 minuten
20 m	20 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanaf de uitgang van elke bewonerskamer in het bedreigde gebied naar de dichtstbijzijnde brandscheiding waarachter de bewoners in eerste instantie naar toe worden geëvacueerd. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

STAP 7.3 – Benodigde ontruimingstijd **(R)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Redden (R)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.3.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten
15 m	21 minuten	12 minuten	9 minuten
20 m	22 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten

8 bewoners

7.3.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten
15 m	26 minuten	15 minuten	11 minuten
20 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
25 m	31 minuten	17 minuten	13 minuten

10 bewoners

7.3.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	32 minuten	18 minuten	13 minuten
20 m	35 minuten	19 minuten	14 minuten
25 m	38 minuten	21 minuten	15 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 9 min.

7.3.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten
15 m	23 minuten	14 minuten	11 minuten
20 m	25 minuten	15 minuten	12 minuten
25 m	27 minuten	16 minuten	12 minuten

8 bewoners

7.3.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	26 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	28 minuten	17 minuten	13 minuten
20 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
25 m	33 minuten	19 minuten	15 minuten

10 bewoners

7.3.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
15 m	34 minuten	20 minuten	15 minuten
20 m	37 minuten	21 minuten	16 minuten
25 m	40 minuten	23 minuten	17 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanuit elke kamer naar de dichtstbijzijnde brandscheiding. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

Als er twee ontruimers nodig zijn om één bewoner te evacueren (categorie R2) moet er in de bovenstaande tabellen bij aantal ontruimers in plaats van 1-2-3 gelezen worden: 2-4-6.

STAP 8 Toetsing artikel 7.11a

Bepaal of er in deze situatie voldaan wordt aan artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012

De in **stap 5** bepaalde *beschikbare ontruimingstijd* bedraagt:	De in **stap 7** bepaalde *benodigde ontruimingstijd* bedraagt:
30 minuten	16 minuten

Vergelijk de beschikbare ontruimingstijd met de benodigde ontruimingstijd en oordeel of er wordt voldaan:

Voldoet	**Voldoet, maar kritisch**	**Voldoet niet**
De beschikbare ontruimingstijd is **1,5x keer** de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **groter** dan benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a. Als de beschikbare ontruimingstijd minder groot is dan 1,5x de benodigde ontruimingstijd, is het raadzaam om wel in gesprek te gaan over het mogelijk verbeteren van veiligheid. Dit kan echter niet afgedwongen worden op basis van artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **kleiner** dan de benodigde ontruimingstijd. Er wordt niet voldaan aan artikel 7.11a. Er zijn aanpassingen vereist. Dit kan door het verkleinen van de benodigde ontruimingstijd (bijvoorbeeld minder bewoners of meer ontruimers), of door het vergroten van de beschikbare ontruimingstijd (bijvoorbeeld aanbrengen of opwaarderen brand- of rookwerende scheidingen).

Toelichting: Deze handreiking vormt een vereenvoudiging van de werkelijkheid en houdt bovendien geen rekening met eventuele verworven rechten. Bij alle in deze handreiking gegeven tabellen moet daarom steeds de vraag gesteld worden: is er in deze situatie reden om af te wijken van de gegeven waarden? **Deel II**, waarin is te lezen welke uitgangspunten aan deze handreiking ten grondslag liggen, kan daarbij helpen. Zie ook **deel III** voor een toelichting op het juridische kader.

Een gebouweigenaar kan altijd in de gelegenheid worden gesteld om aannemelijk te maken waarom de uitgangspunten die in deze handreiking worden gebruikt in zijn situatie niet van toepassing zijn.

Berekening Ontruimen
Wonen en Zorg (artikel 7.11a)

Beoordeling of er in zorgfuncties voldoende
ontruimers aanwezig zijn

Bouwwerk	: Woonzorgcomplex Gollards
Brandscenario 3	: Brand in berging 1.12
Bouwlaag	: Eerste verdieping – woonvleugel zuid
Bewoners W28 t/m W31	: 5 personen (4 + 1 echtpaar), waarbij 2 personen op basis van Assisteren (A) en 3 personen op basis van Redden (R)
Ontruimers in de nacht	: 3 personen
Grootste loopafstand	: 18 meter
Kortste loopafstand	: 5 meter
Gemiddelde loopafstand	: 12 meter, wordt 15 meter

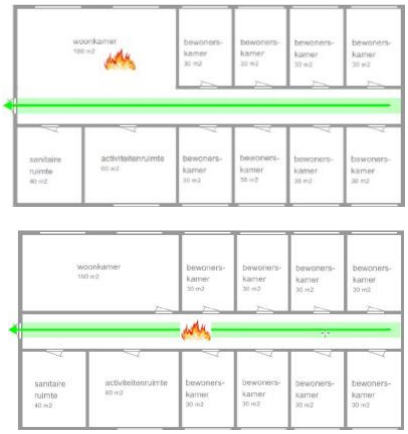
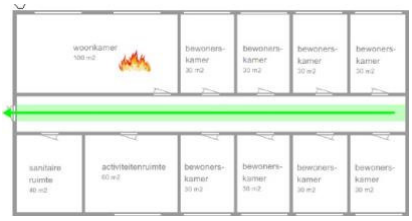
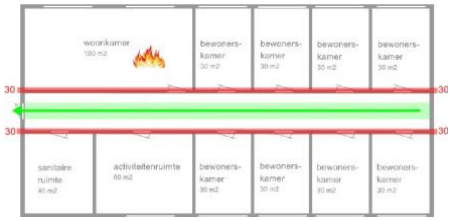
Stappenplan praktijktoets

Aan de hand van de volgende acht stappen kan beoordeeld worden of er voldoende ontruimers zijn aangewezen:

Stap 1: Inventariseer de benodigde gegevens.
Stap 2: Bepaal welke bedreigde gebieden beoordeeld moeten gaan worden.
Stap 3: Beoordeel in hoeverre de vluchtroute brandwerend is afgescheiden van een mogelijke brandruimte (brandscenario).
Stap 4: Beoordeel het risico op rookverspreiding door de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute.
Stap 5: Lees de *beschikbare ontruimingstijd* in een tabel af.
Stap 6: Bepaal welke mate van begeleiding bewoners nodig hebben.
Stap 7: Lees de *benodigde ontruimingstijd* in een van toepassing zijnde tabel af. In de tabellen worden de volgende variabelen gegeven: de opkomsttijd van de ontruimers, het aantal bewoners, het aantal ontruimers en de loopafstand.
Stap 8: Vergelijk de benodigde ontruimingstijd en de beschikbare ontruimingstijd. Als de beschikbare ontruimingstijd groter is dan de benodigde ontruimingstijd, wordt er voldaan aan artikel 7.11a.

STAP 3 Brandscenario

Beoordeel welk brandscenario in het te beoordelen bedreigd gebied van toepassing is: in welke ruimten kan er mogelijk brand ontstaan (brandruimte) en in welke mate is de vluchtroute brandwerend hiervan afgescheiden? Ga door naar **stap 3**.

	Situatie:
De brandruimte staat in **open verbinding** met de vluchtroute of voert **door de brandruimte**. 	**1**
De vluchtroute is **bouwtechnisch** van de brandruimte afgescheiden, maar niet brandwerend. 	**2**
De vluchtroute is minimaal **20 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden. 	**3**
De vluchtroute is minimaal **30 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden. 	**4**

Toelichting: Het ontstaan van brand in de vluchtroute (**situatie 1**) is niet vanzelfsprekend (wel als er bijvoorbeeld scootmobiels in de gang worden opgeladen). Zie verder **deel II**.

STAP 4 Beoordeling klasse van rookverspreiding

Beoordeel welke klasse van rookverspreiding van toepassing is op de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute. Ga naar **stap 5**.

	Klasse:
Slecht Indicatoren: In de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute zijn gaten / openingen aanwezig, waardoor rookverspreiding makkelijk / direct kan plaatsvinden.	**0**
Matig Indicatoren: Er is geen deurdranger aanwezig, er kan gemakkelijk rookverspreiding (koude rook) plaatsvinden via naden rond deuren, of er is een risico op rookverspreiding via ventilatievoorzieningen.	**I**
Goed Indicatoren: Deuren zijn zelfsluitend en de aanwezige voorzieningen leveren een bijdrage aan het voorkomen van verspreiding van (koude) rook. Er is sprake van een goede kierdichting: naden rond deuren zijn dichtgezet met rubber tochtprofielen en/of valdorpels.	**II**

Toelichting: De klasse van rookverspreiding kan bepaald worden door de bouwkundige kwaliteit van de scheidingen te beoordelen; hiervoor is dus een bezoek aan het gebouw noodzakelijk.

Bij *klasse 0* (slecht) staat de brandruimte feitelijk in open verbinding met de vluchtroute.

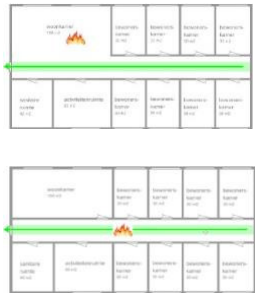
Bij *klasse I* (matig) hoeft niet aan alle indicatoren voldaan te worden; als bijvoorbeeld alleen de zelfsluitendheid van deuren ontbreekt, is er al sprake van deze klasse.

Bij *klasse II* (goed) moet aan alle indicatoren voldaan worden. Als er wel een goede kierdichting is maar geen zelfsluitendheid van deuren, valt die situatie in principe in klasse I.

Voor een verdere toelichting op de rookverspreidingsklassen zie **deel II**.

STAP 5 Beschikbare ontruimingstijd

Lees hieronder de beschikbare ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 6**.

Situatie (stap 1)	**Klasse rookverspreiding (stap 2)**	**Beschikbare ontruimingstijd**
Situatie 1 	NVT	**5 minuten**
Situatie 2 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**10 minuten**
Situatie 3 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**10 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**20 minuten**
Situatie 4 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**15 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**30 minuten**

Toelichting: Voor toelichting op beschikbare ontruimingstijden zie **deel II**.

Stap 6 Noodzakelijke begeleiding

Beoordeel de mate van begeleiding door de ontruimers die de bewoners nodig hebben bij een ontruiming.

		Ga door naar stap:
W	**Waarschuwen** Waarschuwen van bewoners door de ontruimers is voldoende om de ontruiming te starten. De bewoners verlaten daarna zelfstandig het bedreigde gebied. Dit komt bijvoorbeeld voor in vormen van begeleid wonen.	**7.1**
A	**Assisteren bij 2 personen** Bewoners moeten in beperkte mate begeleid worden, bijvoorbeeld met een (collectieve) aanwijzing of sturing. Uitgangspunt is dat een ontruimer twee bewoners tegelijk gelijktijdig naar een veilige plek kan begeleiden.	**7.2**
R	**Redden bij 3 personen** De bewoners moeten elk afzonderlijk geëvacueerd worden.	**7.3**
B	**Bed-evacuatie** Bewoners worden met bed geëvacueerd.	**7.4**

Toelichting: De noodzakelijke mate van begeleiding kan eventueel in overleg met de zorginstelling worden bepaald. Een indicatie van de noodzakelijke mate van begeleiding kan mogelijk ook uit het ontruimingsplan van de zorginstelling gehaald worden; het is mede daarom altijd zinvol om het ontruimingsplan op te vragen.

STAP 7.2 – Benodigde ontruimingstijd **(A)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Assisteren (A)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.2.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
15 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
20 m	12 minuten	8 minuten	6 minuten
25 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten

8 bewoners

7.2.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten
15 m	14 minuten	9 minuten	7 minuten
20 m	15 minuten	9 minuten	7 minuten
25 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten

10 bewoners

7.2.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten
15 m	17 minuten	10 minuten	8 minuten
20 m	18 minuten	11 minuten	8 minuten
25 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 6 min.

7.2.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
15 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
20 m	14 minuten	10 minuten	8 minuten
25 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten

8 bewoners

7.2.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten
15 m	16 minuten	11 minuten	9 minuten
20 m	17 minuten	11 minuten	9 minuten
25 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten

10 bewoners

7.2.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten
15 m	19 minuten	12 minuten	10 minuten
20 m	20 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanaf de uitgang van elke bewonerskamer in het bedreigde gebied naar de dichtstbijzijnde brandscheiding waarachter de bewoners in eerste instantie naar toe worden geëvacueerd. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

STAP 7.3 – Benodigde ontruimingstijd **(R)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Redden (R)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.3.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten
15 m	21 minuten	12 minuten	9 minuten
20 m	22 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten

8 bewoners

7.3.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten
15 m	26 minuten	15 minuten	11 minuten
20 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
25 m	31 minuten	17 minuten	13 minuten

10 bewoners

7.3.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	32 minuten	18 minuten	13 minuten
20 m	35 minuten	19 minuten	14 minuten
25 m	38 minuten	21 minuten	15 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 3 personen = 6 min.

7.3.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten
15 m	23 minuten	14 minuten	11 minuten
20 m	25 minuten	15 minuten	12 minuten
25 m	27 minuten	16 minuten	12 minuten

8 bewoners

7.3.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	26 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	28 minuten	17 minuten	13 minuten
20 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
25 m	33 minuten	19 minuten	15 minuten

10 bewoners

7.3.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
15 m	34 minuten	20 minuten	15 minuten
20 m	37 minuten	21 minuten	16 minuten
25 m	40 minuten	23 minuten	17 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanuit elke kamer naar de dichtstbijzijnde brandscheiding. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

Als er twee ontruimers nodig zijn om één bewoner te evacueren (categorie R2) moet er in de bovenstaande tabellen bij aantal ontruimers in plaats van 1-2-3 gelezen worden: 2-4-6.

STAP 8 Toetsing artikel 7.11a

Bepaal of er in deze situatie voldaan wordt aan artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012

De in **stap 5** bepaalde *beschikbare ontruimingstijd* bedraagt:	De in **stap 7** bepaalde *benodigde ontruimingstijd* bedraagt:
30 minuten	12 minuten

Vergelijk de beschikbare ontruimingstijd met de benodigde ontruimingstijd en oordeel of er wordt voldaan:

Voldoet	**Voldoet, maar kritisch**	**Voldoet niet**
De beschikbare ontruimingstijd is **1,5x keer** de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **groter** dan benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a. Als de beschikbare ontruimingstijd minder groot is dan 1,5x de benodigde ontruimingstijd, is het raadzaam om wel in gesprek te gaan over het mogelijk verbeteren van veiligheid. Dit kan echter niet afgedwongen worden op basis van artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **kleiner** dan de benodigde ontruimingstijd. Er wordt niet voldaan aan artikel 7.11a. Er zijn aanpassingen vereist. Dit kan door het verkleinen van de benodigde ontruimingstijd (bijvoorbeeld minder bewoners of meer ontruimers), of door het vergroten van de beschikbare ontruimingstijd (bijvoorbeeld aanbrengen of opwaarderen brand- of rookwerende scheidingen).

Toelichting: Deze handreiking vormt een vereenvoudiging van de werkelijkheid en houdt bovendien geen rekening met eventuele verworven rechten. Bij alle in deze handreiking gegeven tabellen moet daarom steeds de vraag gesteld worden: is er in deze situatie reden om af te wijken van de gegeven waarden? **Deel II**, waarin is te lezen welke uitgangspunten aan deze handreiking ten grondslag liggen, kan daarbij helpen. Zie ook **deel III** voor een toelichting op het juridische kader.

Een gebouweigenaar kan altijd in de gelegenheid worden gesteld om aannemelijk te maken waarom de uitgangspunten die in deze handreiking worden gebruikt in zijn situatie niet van toepassing zijn.

Vervolg ontruiming

Brandscenario 3	: Brand in berging 1.12
Bouwlaag	: Eerste verdieping – woonvleugel zuid
Bewoners W26, W27, W32, W33 en W34	: 5 personen, waarbij 2 personen op basis van Assisteren (A) en 3 personen op basis van Redden (R)
Ontruimers in de nacht	: 3 personen
Grootste loopafstand	: 20 meter
Kortste loopafstand	: 2 meter
Gemiddelde loopafstand	: 11 meter, wordt 15 meter

Stappenplan praktijktoets

Aan de hand van de volgende acht stappen kan beoordeeld worden of er voldoende ontruimers zijn aangewezen:

Stap 1: Inventariseer de benodigde gegevens.

Stap 2: Bepaal welke bedreigde gebieden beoordeeld moeten gaan worden.

Stap 3: Beoordeel in hoeverre de vluchtroute brandwerend is afgescheiden van een mogelijke brandruimte (brandscenario).

Stap 4: Beoordeel het risico op rookverspreiding door de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute.

Stap 5: Lees de *beschikbare ontruimingstijd* in een tabel af.

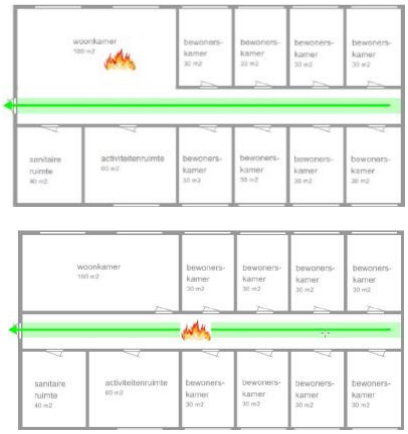
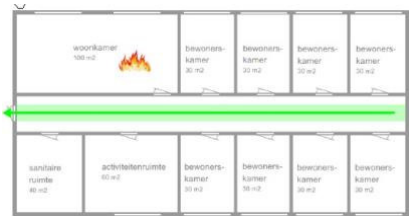
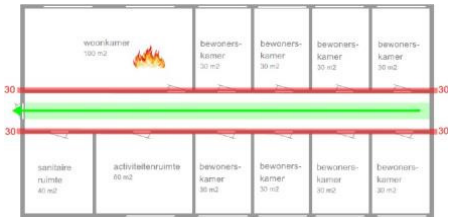
Stap 6: Bepaal welke mate van begeleiding bewoners nodig hebben.

Stap 7: Lees de *benodigde ontruimingstijd* in een van toepassing zijnde tabel af. In de tabellen worden de volgende variabelen gegeven: de opkomsttijd van de ontruimers, het aantal bewoners, het aantal ontruimers en de loopafstand.

Stap 8: Vergelijk de benodigde ontruimingstijd en de beschikbare ontruimingstijd. Als de beschikbare ontruimingstijd groter is dan de benodigde ontruimingstijd, wordt er voldaan aan artikel 7.11a.

STAP 3 Brandscenario

Beoordeel welk brandscenario in het te beoordelen bedreigd gebied van toepassing is: in welke ruimten kan er mogelijk brand ontstaan (brandruimte) en in welke mate is de vluchtroute brandwerend hiervan afgescheiden? Ga door naar **stap 3**.

	Situatie:
De brandruimte staat in **open verbinding** met de vluchtroute of voert **door de brandruimte**. 	**1**
De vluchtroute is **bouwtechnisch** van de brandruimte afgescheiden, maar niet brandwerend. 	**2**
De vluchtroute is minimaal **20 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden. 	**3**
De vluchtroute is minimaal **30 minuten brandwerend** van de brandruimte afgescheiden. 	**4**

Toelichting: Het ontstaan van brand in de vluchtroute (**situatie 1**) is niet vanzelfsprekend (wel als er bijvoorbeeld scootmobiels in de gang worden opgeladen). Zie verder **deel II**.

STAP 4 Beoordeling klasse van rookverspreiding

Beoordeel welke klasse van rookverspreiding van toepassing is op de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute. Ga naar **stap 5**.

	Klasse:
Slecht Indicatoren: In de scheiding tussen de brandruimte en de vluchtroute zijn gaten / openingen aanwezig, waardoor rookverspreiding makkelijk / direct kan plaatsvinden.	**0**
Matig Indicatoren: Er is geen deurdranger aanwezig, er kan gemakkelijk rookverspreiding (koude rook) plaatsvinden via naden rond deuren, of er is een risico op rookverspreiding via ventilatievoorzieningen.	**I**
Goed Indicatoren: Deuren zijn zelfsluitend en de aanwezige voorzieningen leveren een bijdrage aan het voorkomen van verspreiding van (koude) rook. Er is sprake van een goede kierdichting: naden rond deuren zijn dichtgezet met rubber tochtprofielen en/of valdorpels.	**II**

Toelichting: De klasse van rookverspreiding kan bepaald worden door de bouwkundige kwaliteit van de scheidingen te beoordelen; hiervoor is dus een bezoek aan het gebouw noodzakelijk.

Bij *klasse 0* (slecht) staat de brandruimte feitelijk in open verbinding met de vluchtroute.

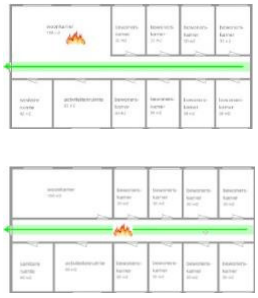
Bij *klasse I* (matig) hoeft niet aan alle indicatoren voldaan te worden; als bijvoorbeeld alleen de zelfsluitendheid van deuren ontbreekt, is er al sprake van deze klasse.

Bij *klasse II* (goed) moet aan alle indicatoren voldaan worden. Als er wel een goede kierdichting is maar geen zelfsluitendheid van deuren, valt die situatie in principe in klasse I.

Voor een verdere toelichting op de rookverspreidingsklassen zie **deel II**.

STAP 5 Beschikbare ontruimingstijd

Lees hieronder de beschikbare ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 6**.

Situatie (stap 1)	**Klasse rookverspreiding (stap 2)**	**Beschikbare ontruimingstijd**
Situatie 1 	NVT	**5 minuten**
Situatie 2 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**10 minuten**
Situatie 3 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**10 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**20 minuten**
Situatie 4 	Rookverspreidingsklasse 0 (slecht)	**5 minuten**
	Rookverspreidingsklasse I (matig)	**15 minuten**
	Rookverspreidingsklasse II (goed)	**30 minuten**

Toelichting: Voor toelichting op beschikbare ontruimingstijden zie **deel II**.

Stap 6 Noodzakelijke begeleiding

Beoordeel de mate van begeleiding door de ontruimers die de bewoners nodig hebben bij een ontruiming.

		Ga door naar stap:
W	**Waarschuwen** Waarschuwen van bewoners door de ontruimers is voldoende om de ontruiming te starten. De bewoners verlaten daarna zelfstandig het bedreigde gebied. Dit komt bijvoorbeeld voor in vormen van begeleid wonen.	**7.1**
A	**Assisteren bij 2 personen** Bewoners moeten in beperkte mate begeleid worden, bijvoorbeeld met een (collectieve) aanwijzing of sturing. Uitgangspunt is dat een ontruimer twee bewoners tegelijk gelijktijdig naar een veilige plek kan begeleiden.	**7.2**
R	**Redden bij 3 personen** De bewoners moeten elk afzonderlijk geëvacueerd worden.	**7.3**
B	**Bed-evacuatie** Bewoners worden met bed geëvacueerd.	**7.4**

Toelichting: De noodzakelijke mate van begeleiding kan eventueel in overleg met de zorginstelling worden bepaald. Een indicatie van de noodzakelijke mate van begeleiding kan mogelijk ook uit het ontruimingsplan van de zorginstelling gehaald worden; het is mede daarom altijd zinvol om het ontruimingsplan op te vragen.

STAP 7.2 – Benodigde ontruimingstijd **(A)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Assisteren (A)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.2.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
15 m	11 minuten	7 minuten	6 minuten
20 m	12 minuten	8 minuten	6 minuten
25 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten

8 bewoners

7.2.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	8 minuten	7 minuten
15 m	14 minuten	9 minuten	7 minuten
20 m	15 minuten	9 minuten	7 minuten
25 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten

10 bewoners

7.2.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	16 minuten	10 minuten	8 minuten
15 m	17 minuten	10 minuten	8 minuten
20 m	18 minuten	11 minuten	8 minuten
25 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 2 personen = 6 min.

7.2.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
15 m	13 minuten	9 minuten	8 minuten
20 m	14 minuten	10 minuten	8 minuten
25 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten

8 bewoners

7.2.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	15 minuten	10 minuten	9 minuten
15 m	16 minuten	11 minuten	9 minuten
20 m	17 minuten	11 minuten	9 minuten
25 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten

10 bewoners

7.2.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	18 minuten	12 minuten	10 minuten
15 m	19 minuten	12 minuten	10 minuten
20 m	20 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanaf de uitgang van elke bewonerskamer in het bedreigde gebied naar de dichtstbijzijnde brandscheiding waarachter de bewoners in eerste instantie naar toe worden geëvacueerd. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

STAP 7.3 – Benodigde ontruimingstijd **(R)**

MATE VAN BEGELEIDING: **Redden (R)**

Lees hieronder de benodigde ontruimingstijd af. Ga door naar **stap 8**.

Opkomsttijd ontruimers: 1 minuut

6 bewoners

7.3.1	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	19 minuten	11 minuten	9 minuten
15 m	21 minuten	12 minuten	9 minuten
20 m	22 minuten	13 minuten	10 minuten
25 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten

8 bewoners

7.3.2	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	24 minuten	14 minuten	10 minuten
15 m	26 minuten	15 minuten	11 minuten
20 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
25 m	31 minuten	17 minuten	13 minuten

10 bewoners

7.3.3	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	29 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	32 minuten	18 minuten	13 minuten
20 m	35 minuten	19 minuten	14 minuten
25 m	38 minuten	21 minuten	15 minuten

Opkomsttijd ontruimers: 3 minuten

6 bewoners, afgeleid bij 3 personen = 6 min.

7.3.4	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	21 minuten	13 minuten	11 minuten
15 m	23 minuten	14 minuten	11 minuten
20 m	25 minuten	15 minuten	12 minuten
25 m	27 minuten	16 minuten	12 minuten

8 bewoners

7.3.5	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	26 minuten	16 minuten	12 minuten
15 m	28 minuten	17 minuten	13 minuten
20 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
25 m	33 minuten	19 minuten	15 minuten

10 bewoners

7.3.6	Aantal ontruimers:		
Afstand:	1	2	3
10 m	31 minuten	18 minuten	14 minuten
15 m	34 minuten	20 minuten	15 minuten
20 m	37 minuten	21 minuten	16 minuten
25 m	40 minuten	23 minuten	17 minuten

Toelichting: Voor toelichting op de ontruimingstijden zie **deel II**.

Kies een opkomsttijd van *1 minuut* bij een kleinschalige zorginstelling, waar de ontruimer in geval van een brandalarm al op de groep is of snel op de betreffende groep kan zijn. Bij een grotere zorginstelling, waar de ontruimer niet standaard op de groep aanwezig is en in geval van een brandalarm even onderweg is kiest u een opkomsttijd van *3 minuten*.

De afstand is de *gemiddelde* loopafstand vanuit elke kamer naar de dichtstbijzijnde brandscheiding. Deze kan worden benaderd met behulp van het gemiddelde van de grootste en kleinste afstand die in **bijlage 2** is aangegeven: (grootste afstand + kleinste afstand) / 2.

Als er twee ontruimers nodig zijn om één bewoner te evacueren (categorie R2) moet er in de bovenstaande tabellen bij aantal ontruimers in plaats van 1-2-3 gelezen worden: 2-4-6.

STAP 8 Toetsing artikel 7.11a

Bepaal of er in deze situatie voldaan wordt aan artikel 7.11a van het Bouwbesluit 2012

De in **stap 5** bepaalde *beschikbare ontruimingstijd* bedraagt:	De in **stap 7** bepaalde *benodigde ontruimingstijd* bedraagt:
30 minuten	12 minuten

Vergelijk de beschikbare ontruimingstijd met de benodigde ontruimingstijd en oordeel of er wordt voldaan:

Voldoet	**Voldoet, maar kritisch**	**Voldoet niet**
De beschikbare ontruimingstijd is **1,5x keer** de benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **groter** dan benodigde ontruimingstijd. Er wordt voldaan aan artikel 7.11a. Als de beschikbare ontruimingstijd minder groot is dan 1,5x de benodigde ontruimingstijd, is het raadzaam om wel in gesprek te gaan over het mogelijk verbeteren van veiligheid. Dit kan echter niet afgedwongen worden op basis van artikel 7.11a.	De beschikbare ontruimingstijd is **kleiner** dan de benodigde ontruimingstijd. Er wordt niet voldaan aan artikel 7.11a. Er zijn aanpassingen vereist. Dit kan door het verkleinen van de benodigde ontruimingstijd (bijvoorbeeld minder bewoners of meer ontruimers), of door het vergroten van de beschikbare ontruimingstijd (bijvoorbeeld aanbrengen of opwaarderen brand- of rookwerende scheidingen).

Toelichting: Deze handreiking vormt een vereenvoudiging van de werkelijkheid en houdt bovendien geen rekening met eventuele verworven rechten. Bij alle in deze handreiking gegeven tabellen moet daarom steeds de vraag gesteld worden: is er in deze situatie reden om af te wijken van de gegeven waarden? **Deel II**, waarin is te lezen welke uitgangspunten aan deze handreiking ten grondslag liggen, kan daarbij helpen. Zie ook **deel III** voor een toelichting op het juridische kader.

Een gebouweigenaar kan altijd in de gelegenheid worden gesteld om aannemelijk te maken waarom de uitgangspunten die in deze handreiking worden gebruikt in zijn situatie niet van toepassing zijn.