
Beachhotel te Zoutelande

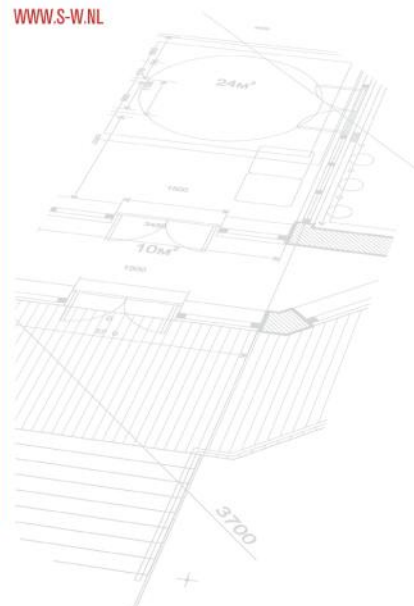
Rapportage Brandoverslag



AKOESTISCHE ONDERZOEKEN
ENERGIE PRESTATIE BEREKENINGEN
BOUWFYSISCHE ADVIEZEN
MILIEUPRESTATIE BEREKENING (GPR)
GELUIDWERING GEVELS
BOUWKUNDIGE BESTEKKEN
TOETSING BOUWBESLUIT
BRANDVEILIGHEID
V&G PLANNEN
TRAININGEN
CONTROLE PV SYSTEMEN
NIEUWBOUWLABEL

BEREKENEND OP UW EISEN

GILDEWEG 39A
POSTBUS 5185
4380 KD VLISSINGEN
T 0118 44 22 70
INFO@S-W.NL
WWW.S-W.NL



Beachhotel te Zoutelande

Rapportage Brandoverslag

Opgesteld door:
S&W Consultancy
Postbus 5185
4380 KD Vlissingen
Tel: 0118 442 270
e-mail: info@s-w.nl
Contactpersoon: L. Mol

Datum: 23-3-2015
Rapportnr: 2150216
Versie: 2



Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Wettelijk kader	4
3.	Berekeningsmethode	5
3.1	NEN 6068	5
3.2	Toepassingsvoorwaarden	5
3.3	Aanvullende voorwaarden betreffende brandwerendheid	5
3.4	Brandruimten	6
3.5	Computerprogramma	6
4.	Berekeningen	7
4.1	Algemene uitgangspunten	7
4.2	Modellering BC 1	9
4.3	Resultaten brandoverslag vanuit BC 1	9
4.4	Modellering BC3	12
4.5	Resultaten brandoverslag vanuit BC3	12
4.6	Modellering BC4	14
4.7	Resultaten brandoverslag vanuit BC4	14
4.8	Modellering BC 5	15
4.9	Resultaten brandoverslag vanuit BC 5	16
4.10	Modellering BC6	18
4.11	Resultaten brandoverslag vanuit BC6	18
5.	Conclusies	21
I.	Bijlage 'Situatie'	I
II.	Bijlage 'Berekeningsresultaten'	II



1. Inleiding

Ten behoeve van verbouw van een hotel, zijn in opdracht van Beach hotel brandoverslagberekeningen gemaakt. In dit rapport worden de resultaten van deze berekeningen weergegeven. De berekeningen zijn opgesteld voor de brandcompartimenten die samen een representatief beeld geven van het gehele plan.

Er is uitgegaan van een tekening van plattegronden, gevels en doorsneden, verstrekt door de opdrachtgever d.d. 20-03-2015.

De situatie is weergegeven in bijlage I.

2. Wettelijk kader

Afdeling 2.10 'Beperking van uitbreiding van brand' van het Bouwbesluit 2012 schrijft voor dat de volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert, naar een niet besloten veiligheidsvluchtroute en naar een liftschaft van een brandweerlift niet lager is dan 60 minuten.

Bij het bepalen van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ruimte van een op een aangrenzend perceel gelegen gebouw wordt voor het op het andere perceel gelegen gebouw uitgegaan van een identiek maar spiegelsymmetrisch ten opzichte van de perceelsgrens gelegen gebouw. Indien het perceel grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen vindt deze spiegeling plaats ten opzichte van het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Bij het gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bouwwerk moet overeenkomstig artikel 2.85 van het Bouwbesluit 2012 uitgegaan worden van het reeds verkregen niveau, met als minimum een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van 30 minuten.

In geval van tijdelijke bouw moet, overeenkomstig artikel 2.86 van het Bouwbesluit 2012, worden uitgegaan van een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 30 minuten.



3. Berekeningsmethode

3.1 NEN 6068

De berekeningsmethode staat beschreven in NEN 6068 “Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten” oktober 2004, inclusief de aanvullingen uit het wijzigingsblad NEN 6068/A1 van juli 2005 en correctieblad NEN6068/C1 van november 2011. De berekeningsmethode geeft een model weer om te berekenen of brandoverslag door middel van warmtestraling op kan treden. Hiervoor wordt beschreven hoe de warmtestralingflux afkomstig van de vlam, in een observatiepunt berekend kan worden. Indien de warmtestralingsflux onder de 15 kW/m^2 blijft, is de weerstand tegen brandoverslag (wbo) in minuten ten minste gelijk aan de bij de berekening aangehouden referentievuurbelasting.

3.2 Toepassingsvoorwaarden

Voor het toepassingsgebied van de norm wordt een aantal voorwaarden gegeven. De belangrijkste worden hier beschreven:

- De gevel van het gebouw waarin de brandruimte is gelegen, moet aan de buitenzijde bestaan uit bouw materiaalcombinaties die ten minste voldoen aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting (volgens NEN 6065), of aan brandklasse B volgens NEN-EN 13501-1.
- Het dak van de brandruimte mag niet brandgevaarlijk zijn (volgens NEN 6063).
- Een gevel of een dak, met uitzondering van gevel- en dakopeningen en de mogelijk als gevelopening aan te merken constructieonderdelen, moet in de richting waarin de brandoverslag wordt beschouwd, een brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie hebben van ten minste 30 minuten (volgens NEN 6069, NEN 6071 of NEN 6073).
- Voor de gevelopeningen geldt:
 - openingen moeten rechthoekig zijn;
 - de breedte van de openingen moet groter dan of gelijk zijn aan $0,25 \times$ de hoogte, tenzij de oppervlakte van de opening kleiner is dan $0,5 \text{ m}^2$;
 - de hoogte van de opening mag niet meer zijn dan 6 meter.
- Voor de grootte van de brandruimte geldt:
 - hoogte van de brandruimte mag maximaal 8 meter bedragen.
- De modellering van het vlamlichaam geldt niet voor openingen in hellende en platte daken. De methode is geschikt voor gevels die maximaal 15° achterover hellen.
- De afstand tussen gevelopeningen in tegenovergelegen gevels mag niet minder bedragen dan de kleinste waarde van de twee volgende:
 - $3 \times$ de rekenwaarde $P_{v,i}$ voor de desbetreffende gevelopening ($P_{v,i}$ is de vlamdikte loodrecht op de gevel volgens het rekenmodel), of
 - 5 m.

3.3 Aanvullende voorwaarden betreffende brandwerendheid

- Indien ramen, deuren en dergelijke brandwerend uitgevoerd moeten worden, dan is de brandwerendheid conform NEN 6069 bedoeld.
- Indien muren, daken, balkonplaten en dergelijke brandwerend uitgevoerd moeten worden, dan is de brandwerendheid bepaald volgens hoofdstuk 4 of A.3 van NEN 6069 of volgens 5.2 van NEN 6071 respectievelijk 5.2 van NEN 6073, bedoeld.
- De brandwerendheid met betrekking tot de scheidende functie van een constructiedeel is bovendien ten hoogste gelijk aan de brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van de onlosmakelijk met het constructiedeel verbonden bouwconstructie.
- Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van brandwerende ramen, deuren, luiken en dergelijke, gelegen in de buitengevel. Door S&W



Consultancy wordt aanvullend wel geadviseerd dergelijke gevelopeningen met een eis aan de brandwerendheid, als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren.

3.4 Brandruimten

In de rekennorm NEN 6068 wordt gesproken over brandruimten. Een brandcompartiment wordt onderverdeeld in een of meerdere brandruimten. De volgende gevallen kunnen voorkomen:

- Het brandcompartiment strekt zich uit over slechts één bouwlaag: neem als afmetingen van de brandruimte (oppervlakte A_f en hoogte H) die van het brandcompartiment.
- Het brandcompartiment strekt zich uit over meer dan één bouwlaag en, indien die bouwlagen met elkaar in open verbinding staan, is die open verbinding ten hoogste gelijk aan 25% van de kleinste, op vloerniveau, binnen de omhullende van het brandcompartiment, gemeten oppervlakte van die bouwlagen:
Modelleer de brand per bouwlaag in afzonderlijke brandruimten, waarin de brand gelijktijdig woedt. Neem als afmetingen voor elk van de brandruimten, die van het brandcompartiment op die bouwlaag. Voor de hoogte H moet worden uitgegaan van de grootste verticale afstand tussen de vloerconstructies.
- Het brandcompartiment strekt zich uit over meer dan één bouwlaag en, indien die bouwlagen met elkaar in open verbinding staan, is die open verbinding groter dan 25% van de kleinste, op vloerniveau, binnen de omhullende van het brandcompartiment, gemeten oppervlakte van die bouwlagen:
Modelleer de brand alsof het brandcompartiment bestaat uit slechts één bouwlaag en neem als afmetingen van de brandruimte die van het gehele brandcompartiment.

Een geveldeel wordt als opening beschouwd indien de brandwerendheid minder bedraagt dan 5 minuten. Indien de brandwerendheid van een opening tussen de 5 en 30 minuten bedraagt, moeten de openingen zowel als open, als dicht of als gedeeltelijk dicht beschouwd worden. De situatie die de laagste weerstand tegen brandoverslag geeft moet dan als maatgevend worden beschouwd. Wanneer een gebouw lager is dan 20 meter, of indien een gebouw hoger dan 20 meter in twee zones is verdeeld die elk zijn gescheiden door twee opvolgende bouwlagen met gevels die een brandwerendheid hebben van ten minste 20 minuten, mag er gerekend worden met de referentieoppervlakte.

De referentieoppervlakte wordt bepaald uit onderstaande formules:

$$A_{f,r} = A_f$$

of indien $A_f > 50 \text{ m}^2$:

$$A_{f,r} = 50 + 0,2 \cdot (A_f - 50)$$

$A_{f,r}$: is de referentievloeroppervlakte van de brandruimte, in m^2 ;
 A_f : is de vloeroppervlakte van de brandruimte, in m^2 .

3.5 Computerprogramma

De berekeningen zijn gemaakt met het computerprogramma Pintegraal versie V44.a7 van PeutzData. Dit programma is gebaseerd op de norm NEN 6068 'Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten' oktober 2004, inclusief de aanvullingen uit het wijzigingsblad NEN 6068/A1 van juli 2005. De berekeningsmethode geeft een model weer om te berekenen of brandoverslag door middel van warmtestraling op kan treden.



4. Berekeningen

4.1 Algemene uitgangspunten

Bij de verbouw van een hotel aan de Duinweg 97 te Zoutelande, wordt een hotel gerealiseerd met totaal 3 bouwlagen. Het bouwplan is ingedeeld in acht brandcompartimenten, conform de tekeningen van Contek Serooskerke.

De wdbdo-eis tussen de brandcompartimenten onderling en ten opzichte van de perceelsgrens bedraagt 60 minuten. Conform de eis van het Bouwbesluit 2012, wordt berekend of er brandoverslag kan optreden vanuit het brandcompartiment ten opzichte van de perceelsgrens of tussen de brandcompartimenten onderling.

Aangenomen wordt dat de dichte gevels en daken van het gebouw in elk geval een brandwerendheid hebben met betrekking tot scheidende functie van meer dan 30 minuten. Voor deze dichte gevels wordt er volgens NEN 6068 voldaan aan de gestelde eisen.

Deuren, ramen, puien en dergelijke worden in beginsel niet brandwerend uitgevoerd. Deze constructiedelen worden verder als "gevelopeningen" aangeduid.

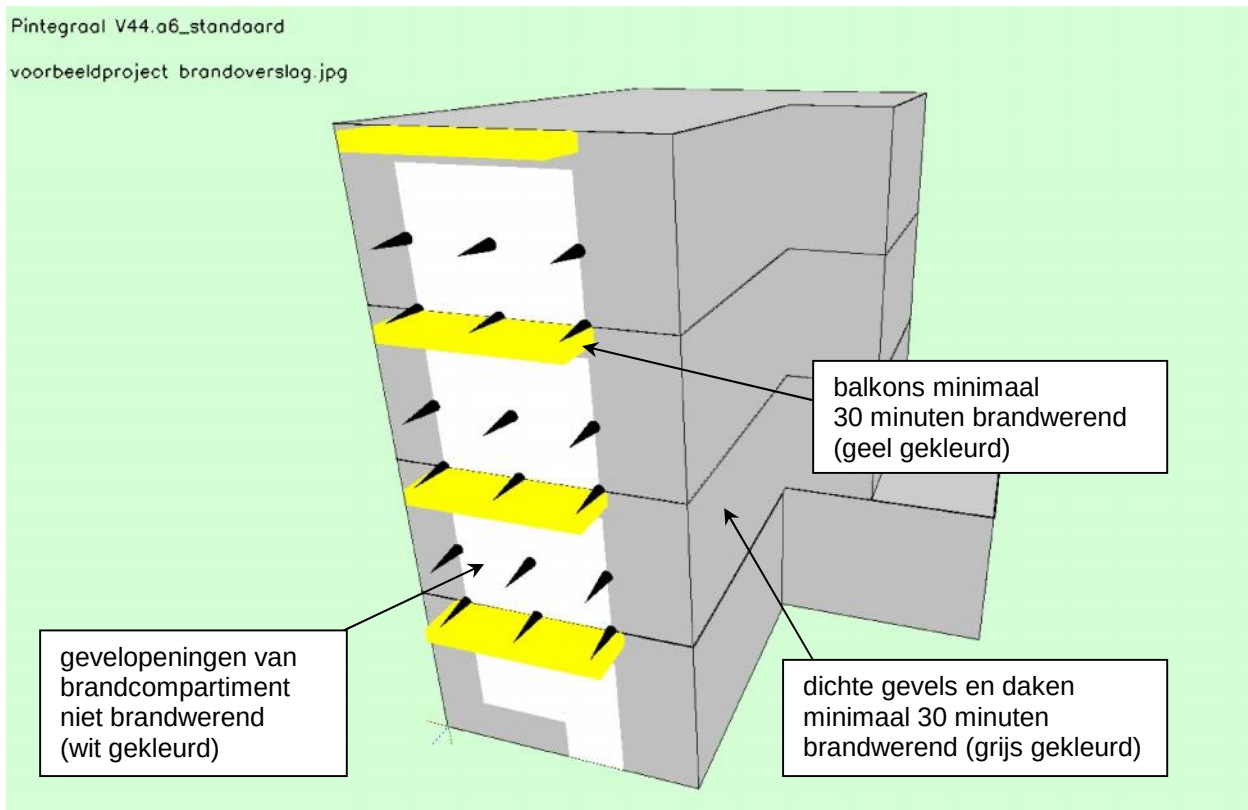
Onderzocht wordt of in de huidige situatie de stralingsintensiteit op de gevelopeningen van het door brandoverslag bedreigde brandcompartiment, kleiner is dan of gelijk is aan de gestelde grenswaarde van 15 kW/m². Bij een stralingsintensiteit van minder dan 15 kW/m² ter plaatse van de gevelopeningen zal er geen brandoverslag ten gevolge van warmtestraling optreden.

1. De berekeningen zijn opgesteld voor de volgende brandcompartimenten:
 - a. BC 1;
 - b. BC 3;
 - c. BC 4;
 - d. BC 5;
 - e. BC 6.
2. De gebouwhoogte van de beschouwde situatie is kleiner dan 20 meter, er wordt gerekend met een gereduceerde brand.
3. De wdbdo-eis ten opzichte van de perceelsgrens of het hart van openbaar gebied bedraagt 60 minuten.
4. De wdbdo-eis tussen de brandcompartimenten onderling bedraagt eveneens 60 minuten.
5. Dichte gevels en daken worden als 'gesloten' beschouwd. Deze dienen volgens NEN 6068 minimaal 30 minuten brandwerend te zijn.
6. Ramen, deuren en dergelijke worden als 'gevelopeningen' beschouwd. Deze zijn volgens NEN 6068 niet-brandwerend. Indien van toepassing zijn deuren en dergelijke in de berekening behandeld als 'semi-opening' zoals bedoeld in NEN 6068.
7. Aangenomen wordt dat de gevels van het gebouw aan de buitenzijde bestaan uit bouwmaterialcombinaties die ten minste voldoen aan klasse 2 van de bijdrage tot brandvoortplanting (volgens NEN 6065).
8. Aangenomen wordt dat het dak van de brandruimte tevens niet brandgevaarlijk is (volgens NEN 6063).

In figuur 1 is een voorbeeld weergegeven van een gebouw zoals dat gemodelleerd is in het rekenprogramma.



Figuur 1: Voorbeeld van een gebouw gemodelleerd in het rekenprogramma 'Pintegraal'.





4.2 Modellerings BC 1

BC 1 is in zijn geheel één brandcompartiment en bestaat ook uit één brandruimte volgens NEN 6068. Voor dit brandcompartiment wordt de weerstand tegen brandoverslag bepaald voor de brandoverslagtrajecten naar het bovengelegen brandcompartiment 5, het naastgelegen brandcompartiment 2 en naar een identiek brandcompartiment, gespiegeld ten opzichte van de perceelsgrens. Hier geldt een wdbbo-eis van 60 minuten.

Bij spiegeling van de noordwest gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 4,389 – 5,870 m. Bij spiegeling van de noordoost gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 2,96 – 3,14 m.

De figuren 2, 3 en 4 geven een beeld van BC 1 in het rekenmodel. De brandwerende ramen zijn hier blauw gekleurd.

4.3 Resultaten brandoverslag vanuit BC 1

Tabel 1 geeft voor de rekenpunten ter plaatse van de door brand bedreigde gevels de berekende waarde van de warmtestralingsflux weer. In bijlage II worden de berekeningen in zijn geheel weergegeven. Er wordt in alle gevallen een warmtestralingsflux gevonden lager dan de grenswaarde van 15 kW/m². Dit houdt in dat een wdbbo van 60 minuten gerealiseerd wordt voor de beschouwde brandoverslagtrajecten. Uit een eerste set berekeningen is gebleken dat er brandoverslag kan optreden naar het naastgelegen brandcompartiment 2 en ten opzichte van de perceelsgrens. Daarom dient het raam op as F van brandcompartiment 2 en de ramen van kamer 0.15 en 0.16 uitgevoerd worden met een brandwerendheid van 30 minuten (bepaald volgens NEN 6090). Deze brandwerendheid geldt voor het geheel van glas, raamdeel en kozijn. Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van deze openingen. Door S&W Consultancy wordt hier aanvullend wel geadviseerd dit brandwerende raam als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren.



Tabel 1: Berekende maximale warmtestralingsflux ter plaatse van de door brand bedreigde gevelopeningen.

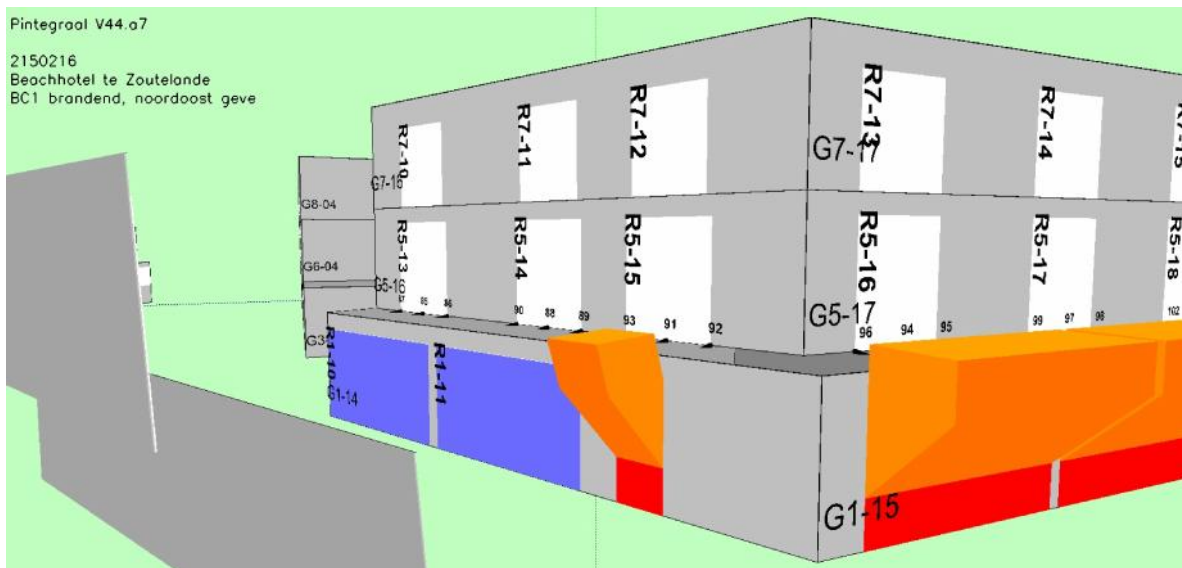
door brand bedreigde gevel	gevelopening		warmtestralingsflux [kW/m ²]
Zuidwest gevel BC 5	raam	R5-01	7,2
	raam	R5-02	5,2
	raam	R5-03	5,2
	raam	R5-04	7,2
Zuidoost gevel BC 5	raam	R5-05	9,0
	raam	R5-06	9,1
	raam	R5-07	9,2
	raam	R5-08	9,2
	raam	R5-09	9,2
	raam	R5-10	7,7
Noordoost gevel BC 5	raam	R5-13	2,7
	raam	R5-14	2,8
	raam	R5-15	2,1
Noordwest gevel BC 5	raam	R5-16	2,8
	raam	R5-17	3,0
	raam	R5-18	2,8
	raam	R5-19	9,2
	raam	R5-20	9,3
	raam	R5-21	9,2
	raam	R5-22	9,0
Zuidwest gevel	raam	R2-01	Brandwerend
Noordoost gevel gespiegeld	raam	O128	Brandwerend
	raam	O129	Brandwerend
	raam	O130	11,2
Noordwest gevel gespiegeld	raam	O111	9,6
	raam	O112	11,6
	raam	O113	11,8
	raam	O126	8,5
	raam	O127	7,6



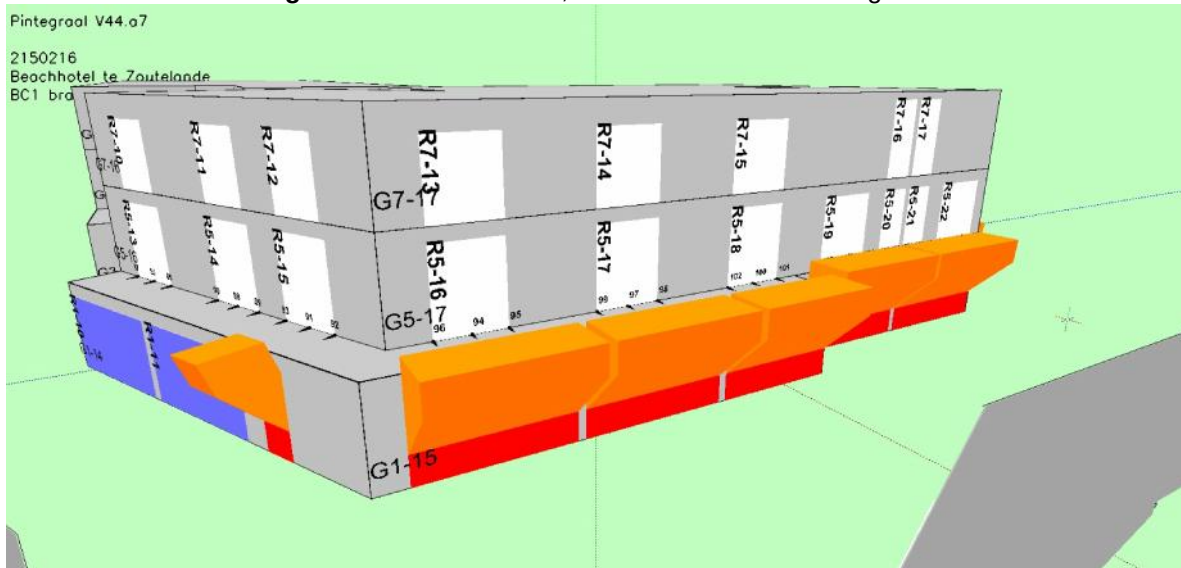
Figuur 2: BC 1 brandend, zuidwest en zuidoost gevel.



Figuur 3: BC 1 brandend, noordoost gevel.



Figuur 4: BC 1 brandend, noordoost en noordwest gevel



4.4 Modellerings BC3

BC3 is in zijn geheel één brandcompartiment en bestaat ook uit één brandruimte volgens NEN 6068. Voor dit brandcompartiment wordt de weerstand tegen brandoverslag bepaald voor de brandoverslagtrajecten naar het bovengelegen brandcompartiment 6. Hier geldt een wdbbo-eis van 60 minuten.

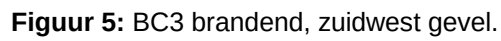
De figuren 5 en 6 geven een beeld van BC3 in het rekenmodel.

4.5 Resultaten brandoverslag vanuit BC3

Tabel 2 geeft voor de rekenpunten ter plaatse van de door brand bedreigde gevels de berekende waarde van de warmtestralingsflux weer. In bijlage II worden de berekeningen in zijn geheel weergegeven. Er wordt in alle gevallen een warmtestralingsflux gevonden lager dan de grenswaarde van 15 kW/m². Dit houdt in dat een wdbbo van 60 minuten gerealiseerd wordt voor de beschouwde brandoverslagtrajecten. Er zijn geen brandwerende ramen of deuren nodig om dit resultaat te realiseren.

Tabel 2: Berekende maximale warmtestralingsflux ter plaatse van de door brand bedreigde gevelopeningen.

door brand bedreigde gevel	gevelopening		warmtestralingsflux [kW/m ²]
Zuidwest gevel BC6	raam	R6-02	10,5
	raam	R6-03	10,9
	raam	R6-04	10,9
	raam	R6-05	10,5
Noordoost gevel BC6	raam	R6-22	9,1





4.6 Modellerings BC4

BC4 is in zijn geheel één brandcompartiment en bestaat ook uit één brandruimte volgens NEN 6068. Voor dit brandcompartiment wordt de weerstand tegen brandoverslag bepaald voor de brandoverslagtrajecten naar het bovengelegen brandcompartiment 6 en naar een identiek brandcompartiment, gespiegeld ten opzichte van de perceelsgrens. Hier geldt een wdbbo-eis van 60 minuten.

Bij spiegeling van de noordwest gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 5,853 – 8,333 m.

De figuren 5 en 6 geven een beeld van BC4 in het rekenmodel.

4.7 Resultaten brandoverslag vanuit BC4

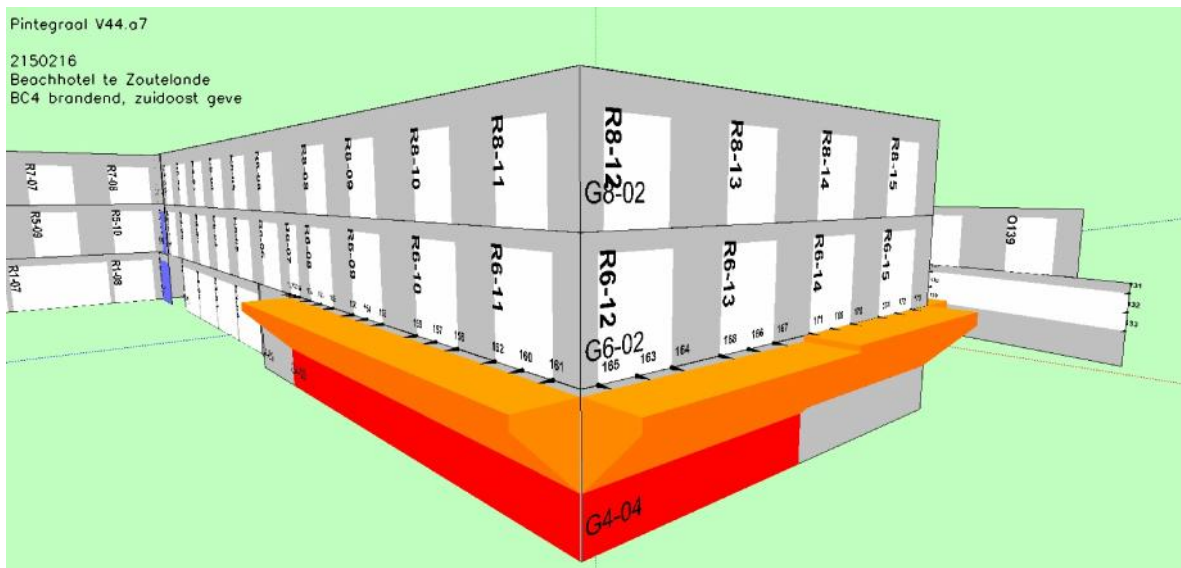
Tabel 3 geeft voor de rekenpunten ter plaatse van de door brand bedreigde gevels de berekende waarde van de warmtestralingsflux weer. In bijlage II worden de berekeningen in zijn geheel weergegeven. Er wordt in alle gevallen een warmtestralingsflux gevonden lager dan de grenswaarde van 15 kW/m². Dit houdt in dat een wdbbo van 60 minuten gerealiseerd wordt voor de beschouwde brandoverslagtrajecten.

Er zijn geen brandwerende ramen of deuren nodig om dit resultaat te realiseren.

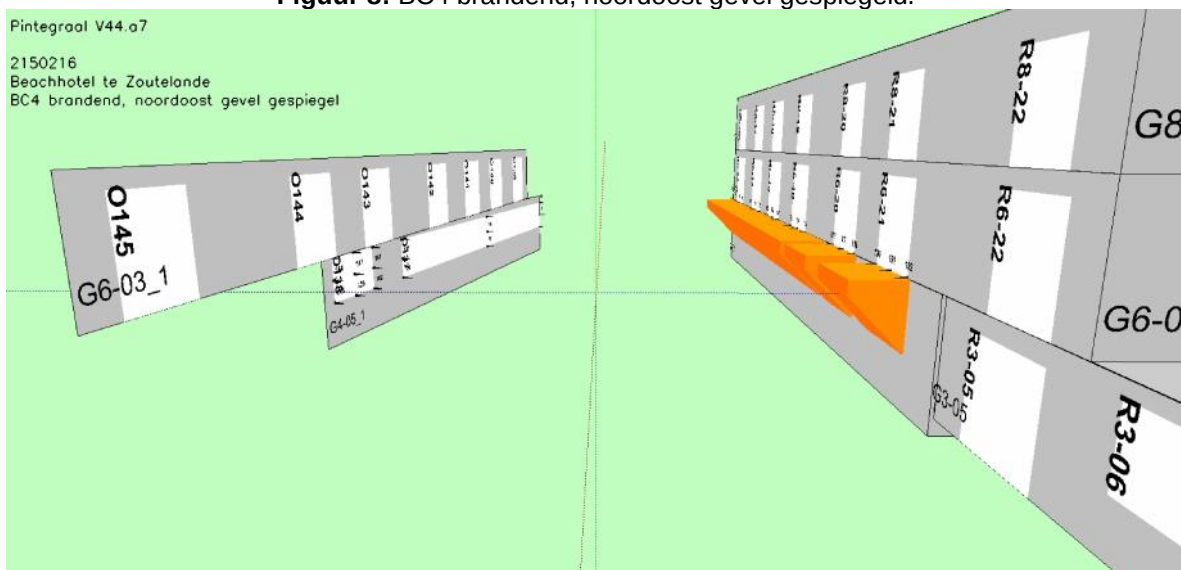
Tabel 3: Berekende maximale warmtestralingsflux ter plaatse van de door brand bedreigde gevelopeningen.

door brand bedreigde gevel	gevelopening		warmtestralingsflux [kW/m ²]
Zuidwest gevel BC6	raam	R6-07	3,5
	raam	R6-08	3,9
	raam	R6-09	3,9
	raam	R6-10	3,9
	raam	R6-11	3,8
Zuidoost gevel BC6	raam	R6-12	3,8
	raam	R6-13	4,2
	raam	R6-14	5,6
	raam	R6-15	5,4
Noordoost gevel BC6	raam	R6-16	5,3
	raam	R6-17	5,4
	raam	R6-18	5,4
	raam	R6-19	5,5
	raam	R6-20	5,3
	raam	R6-21	5,0
Noordoost gevel gespiegeld	raam	O137	3,4
	raam	O138	2,4

Figuur 7: BC4 brandend, zuidoost gevel.



Figuur 8: BC4 brandend, noordoost gevel gespiegeld.



4.8 Modelleren BC 5

BC 5 is in zijn geheel één brandcompartiment en bestaat ook uit één brandruimte volgens NEN 6068. Voor dit brandcompartiment wordt de weerstand tegen brandoverslag bepaald voor de brandoverslagtrajecten naar het bovengelegen brandcompartiment 7, het naastgelegen brandcompartiment 6 en naar een identiek brandcompartiment, gespiegeld ten opzichte van de perceelsgrens. Hier geldt een wdbbo-eis van 60 minuten.

Bij spiegeling van de noordwest gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 5,889 – 7,370 m. Bij spiegeling van de noordoost gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 4,46 – 4,64 m.

De figuren 9, 10 en 11 geven een beeld van BC 5 in het rekenmodel. De brandwerende ramen zijn hier blauw gekleurd.



4.9 Resultaten brandoverslag vanuit BC 5

Tabel 4 geeft voor de rekenpunten ter plaatse van de door brand bedreigde gevels de berekende waarde van de warmtestralingsflux weer. In bijlage II worden de berekeningen in zijn geheel weergegeven. Er wordt in alle gevallen een warmtestralingsflux gevonden lager dan de grenswaarde van 15 kW/m². Dit houdt in dat een wbdbo van 60 minuten gerealiseerd wordt voor de beschouwde brandoverslagtrajecten. Uit een eerste set berekeningen is gebleken dat er brandoverslag kan optreden naar het bovengelegen brandcompartiment 7. Daarom dient raam op as F van brandcompartiment 5 uitgevoerd worden met een brandwerendheid van 30 minuten (bepaald volgens NEN 6090). Deze brandwerendheid geldt voor het geheel van glas, raamdeel en kozijn. Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van deze openingen. Door S&W Consultancy wordt hier aanvullend wel geadviseerd dit brandwerende raam als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren.

Tabel 4: Berekende maximale warmtestralingsflux ter plaatse van de door brand bedreigde gevelopeningen.

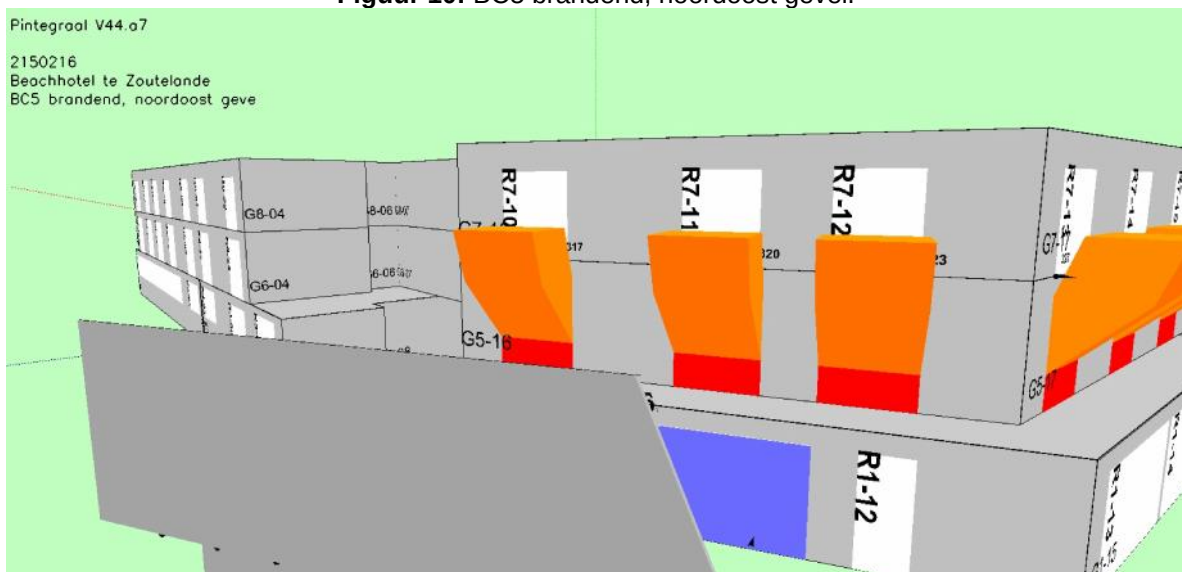
door brand bedreigde gevel	gevelopening		warmtestralingsflux [kW/m ²]
Zuidwest gevel BC 5	raam	R7-01	13,4
	raam	R7-02	13,5
	raam	R7-03	13,5
	raam	R7-04	13,4
Zuidoost gevel BC 5	raam	R7-05	13,8
	raam	R7-06	13,9
	raam	R7-07	13,9
	raam	R7-08	13,4
Noordoost gevel BC 5	raam	R7-10	13,2
	raam	R7-11	13,6
	raam	R7-12	13,8
Noordwest gevel BC 5	raam	R7-13	13,2
	raam	R7-14	13,4
	raam	R7-15	13,7
	raam	R7-16	13,9
	raam	R7-17	13,8
Zuidwest gevel BC6	raam	R6-01	13,9
Noordoost gevel gespiegeld	raam	O131	5,6
	raam	O132	6,7
	raam	O133	6,7
Noordwest gevel gespiegeld	raam	O119	5,0
	raam	O120	5,8
	raam	O121	6,4
	raam	O122	6,5
	raam	O123	6,3
	raam	O124	6,0
	raam	O125	5,6



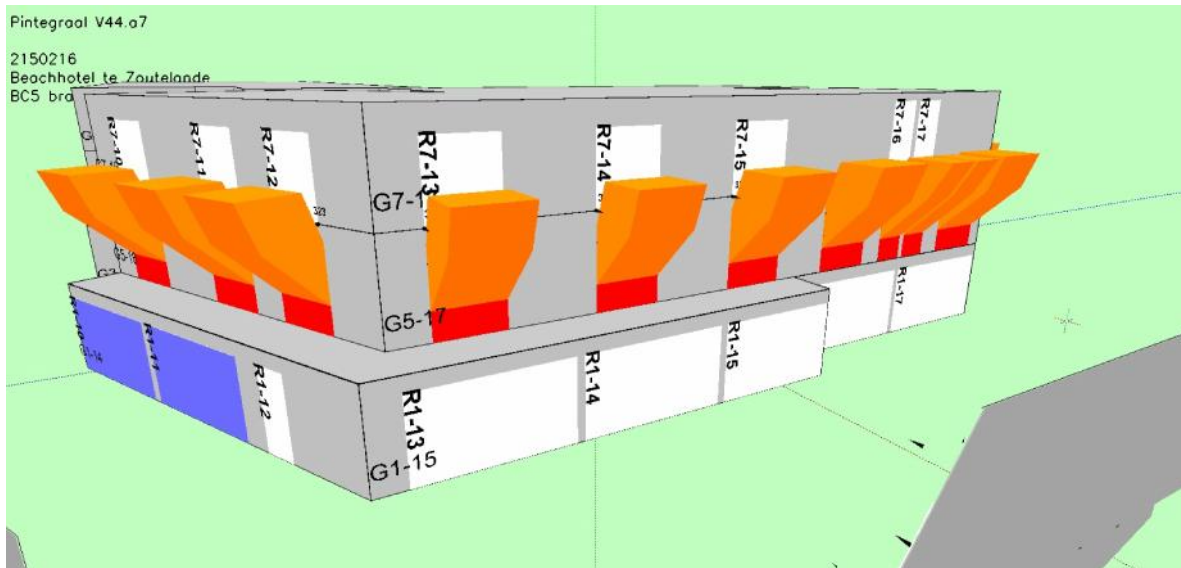
Figuur 9: BC5 brandend, zuidwest en zuidoost gevel.



Figuur 10: BC5 brandend, noordoost gevel.



Figuur 11: BC5 brandend, noordoost en noordwest gevel.



4.10 Modelleren BC6

BC4 is in zijn geheel één brandcompartiment en bestaat ook uit één brandruimte volgens NEN 6068. Voor dit brandcompartiment wordt de weerstand tegen brandoverslag bepaald voor de brandoverslagtrajecten naar het bovengelegen brandcompartiment 6 en naar een identiek brandcompartiment, gespiegeld ten opzichte van de perceelsgrens. Hier geldt een wdbbo-eis van 60 minuten.

Bij spiegeling van de noordwest gevel ten opzichte van de perceelsgrens, is een afstand aangehouden van 5,853 – 8,333 m.

De figuren 12, 13 en 14 geven een beeld van BC6 in het rekenmodel.

4.11 Resultaten brandoverslag vanuit BC6

Tabel 5 geeft voor de rekenpunten ter plaatse van de door brand bedreigde gevels de berekende waarde van de warmtestralingsflux weer. In bijlage III worden de berekeningen in zijn geheel weergegeven. Er wordt in alle gevallen een warmtestralingsflux gevonden lager dan de grenswaarde van 15 kW/m². Dit houdt in dat een wdbbo van 60 minuten gerealiseerd wordt voor de beschouwde brandoverslagtrajecten.

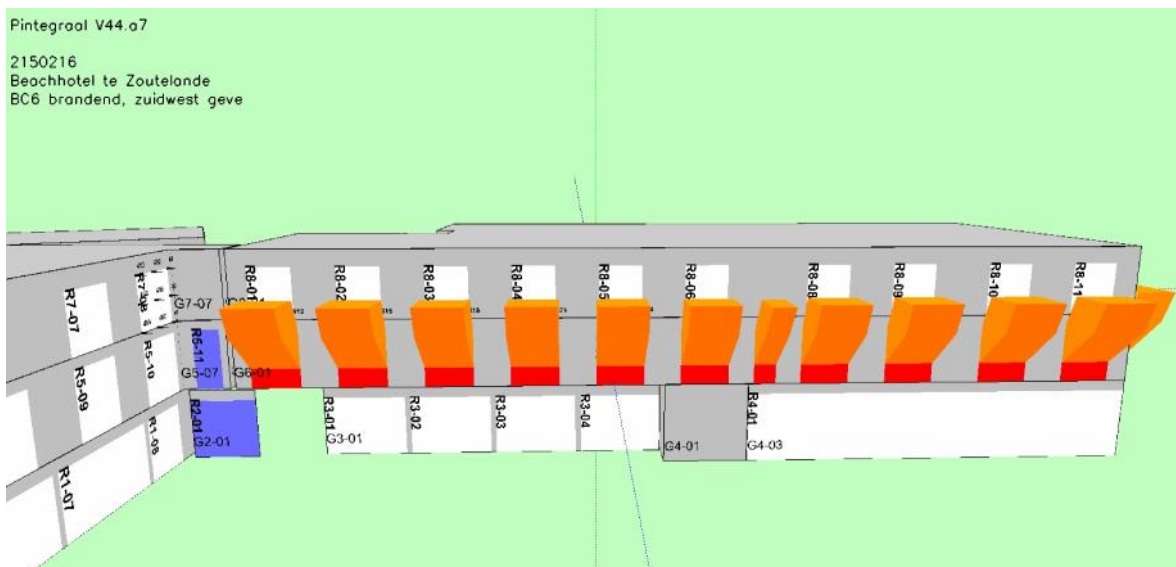
Er zijn geen brandwerende ramen of deuren nodig om dit resultaat te realiseren.

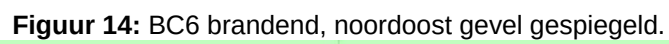
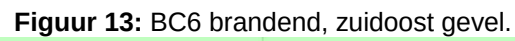


Tabel 5: Berekende maximale warmtestralingsflux ter plaatse van de door brand bedreigde gevelopeningen.

door brand bedreigde gevel	gevelopening		warmtestralingsflux [kW/m ²]
Zuidwest gevel BC8	raam	R8-01	13,8
	raam	R8-02	14,3
	raam	R8-03	14,3
	raam	R8-04	14,4
	raam	R8-05	14,4
	raam	R8-06	14,7
	raam	R8-08	14,6
	raam	R8-09	14,2
	raam	R8-10	14,1
	raam	R8-11	13,7
Zuidoost gevel BC8	raam	R8-12	13,7
	raam	R8-13	14,2
	raam	R8-14	14,2
	raam	R8-15	13,7
Noordoost gevel BC8	raam	R8-16	13,5
	raam	R8-17	14,0
	raam	R8-18	14,0
	raam	R8-19	13,7
	raam	R8-20	13,8
	raam	R8-21	13,7
	raam	R8-22	13,3
Zuidoost gevel BC 7	raam	R7-08	7,8
Noordoost gevel gespiegeld	raam	O139	4,7
	raam	O140	5,3
	raam	O141	5,3
	raam	O142	5,2
	raam	O143	4,6
	raam	O144	3,9
	raam	O145	2,9

Figuur 12: BC6 brandend, zuidwest gevel.







5. Conclusies

Ten behoeve van verbouw van een hotel, zijn in opdracht van Beach hotel brandoverslagberekeningen gemaakt. In dit rapport worden de resultaten van deze berekeningen weergegeven. De berekeningen zijn opgesteld voor de brandcompartimenten die samen een representatief beeld geven van het gehele plan.

Er is uitgegaan van een tekening van plattegronden, gevels en doorsneden, verstrekt door de opdrachtgever d.d. 20-03-2015

De resultaten van de berekeningen zijn uitgebreid beschreven in hoofdstuk 4. Uit de berekeningen volgt het volgende:

- In verband met mogelijke brandoverslag vanuit brandcompartiment 1 naar het naastgelegen brandcompartiment 2, dient raam op as F van brandcompartiment 2 uitgevoerd te worden met een brandwerendheid van 30 minuten (bepaald volgens NEN 6090). Deze brandwerendheid geldt voor het geheel van glas, raamdeel en kozijn. Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van deze openingen. Door S&W Consultancy wordt hier aanvullend wel geadviseerd dit brandwerende raam als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren.
- In verband met mogelijke brandoverslag vanuit brandcompartiment 1 ten opzichte van de perceelsgrens, dienen de ramen van kamer 0.15 en 0.16 uitgevoerd te worden met een brandwerendheid van 30 minuten (bepaald volgens NEN 6090). Deze brandwerendheid geldt voor het geheel van glas, raamdeel en kozijn. Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van deze openingen. Door S&W Consultancy wordt hier aanvullend wel geadviseerd dit brandwerende raam als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren.
- In verband met mogelijke brandoverslag vanuit brandcompartiment 5 naar het bovengelige brandcompartiment 7, dient raam op as F van brandcompartiment 5 uitgevoerd te worden met een brandwerendheid van 30 minuten (bepaald volgens NEN 6090). Deze brandwerendheid geldt voor het geheel van glas, raamdeel en kozijn. Door het Bouwbesluit en door de NEN 6068 worden geen eisen gesteld aan zelfsluitendheid van deze openingen. Door S&W Consultancy wordt hier aanvullend wel geadviseerd dit brandwerende raam als niet-te-openen of zelfsluitend uit te voeren

Voor alle beschouwde trajecten wordt in het huidig ontwerp, met de beschreven extra brandwerende voorzieningen, een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (wdbdo) van 60 minuten gerealiseerd.

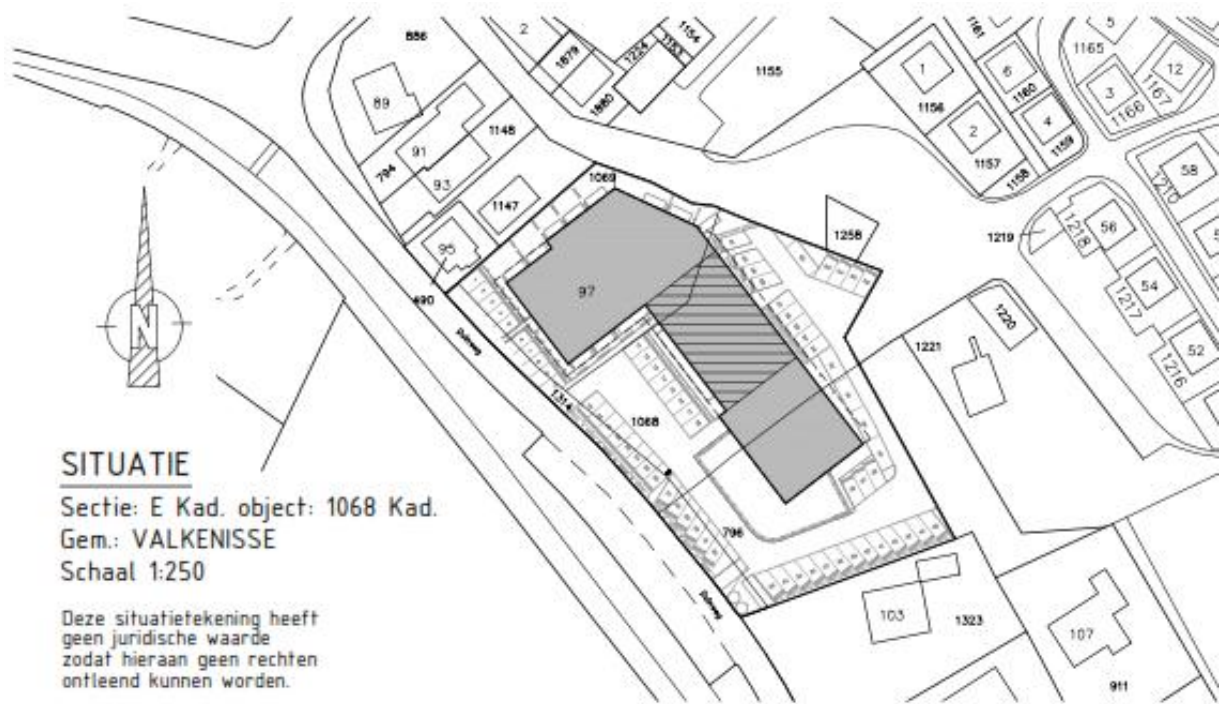
Overige situaties zijn niet getoetst op de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag.

Vlissingen, 23 maart 2015.

Loes Mol



I. Bijlage 'Situatie'





II. Bijlage 'Berekeningsresultaten'

Project nummer : 2150216

Print datum / tijd



Project : Beachhotel te Zoutelande

23-3-2015 8:28:20

Variant : V2



File : S:\projecten\2015\2150216\2015-03-20 tek. dwg\brandoverslag\2150216 - brandoverslag V2.NPR

File datum : 23-3-2015 8:28:56

Brandscenario's

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
1	BC1	0111	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
2	BC1	0111	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
3	BC1	0111	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
4	BC1	0111	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
5	BC1	0111	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
6	BC1	0111	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
7	BC1	0111	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
8	BC1	0111	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
9	BC1	0111	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
10	BC1	0112	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
11	BC1	0112	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
12	BC1	0112	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
13	BC1	0112	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
14	BC1	0112	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
15	BC1	0112	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
16	BC1	0112	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
17	BC1	0112	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
18	BC1	0112	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
19	BC1	0113	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
20	BC1	0113	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

V2 : 1

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
21	BC1	0113	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
22	BC1	0113	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
23	BC1	0113	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
24	BC1	0113	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
25	BC1	0113	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
26	BC1	0113	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
27	BC1	0113	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
28	BC1	0126	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
29	BC1	0126	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
30	BC1	0126	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
31	BC1	0126	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
32	BC1	0126	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
33	BC1	0126	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
34	BC1	0126	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
35	BC1	0126	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
36	BC1	0126	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
37	BC1	0127	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
38	BC1	0127	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
39	BC1	0127	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
40	BC1	0127	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
41	BC1	0127	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
42	BC1	0127	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
43	BC1	0127	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
44	BC1	0127	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
45	BC1	0127	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
46	BC1	0130	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
47	BC1	0130	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
48	BC1	0130	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
49	BC1	0130	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
50	BC1	0130	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
51	BC1	0130	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
52	BC1	0130	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
53	BC1	0130	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
54	BC1	0130	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
55	BC1	R5-01	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
56	BC1	R5-01	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
57	BC1	R5-01	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
58	BC1	R5-02	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
59	BC1	R5-02	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
60	BC1	R5-02	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
61	BC1	R5-03	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
62	BC1	R5-03	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
63	BC1	R5-03	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
64	BC1	R5-04	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
65	BC1	R5-04	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
66	BC1	R5-04	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
67	BC1	R5-05	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
68	BC1	R5-05	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
69	BC1	R5-05	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
70	BC1	R5-06	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
71	BC1	R5-06	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
72	BC1	R5-06	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
73	BC1	R5-07	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
74	BC1	R5-07	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
75	BC1	R5-07	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
76	BC1	R5-08	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
77	BC1	R5-08	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
78	BC1	R5-08	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
79	BC1	R5-09	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
80	BC1	R5-09	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
81	BC1	R5-09	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
82	BC1	R5-10	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
83	BC1	R5-10	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
84	BC1	R5-10	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
85	BC1	R5-13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
86	BC1	R5-13	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
87	BC1	R5-13	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
88	BC1	R5-14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
89	BC1	R5-14	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
90	BC1	R5-14	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
91	BC1	R5-15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
92	BC1	R5-15	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
93	BC1	R5-15	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	0,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
94	BC1	R5-16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,6	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
95	BC1	R5-16	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen
Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
96	BC1	R5-16	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
97	BC1	R5-17	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
98	BC1	R5-17	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
99	BC1	R5-17	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,0	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
100	BC1	R5-18	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
101	BC1	R5-18	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,1	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
102	BC1	R5-18	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
103	BC1	R5-19	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
104	BC1	R5-19	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
105	BC1	R5-19	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
106	BC1	R5-20	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
107	BC1	R5-20	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
108	BC1	R5-20	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,5	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
109	BC1	R5-21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,3	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
110	BC1	R5-21	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,4	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
111	BC1	R5-21	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
112	BC1	R5-22	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,8	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
113	BC1	R5-22	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,9	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
114	BC1	R5-22	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,2	Ok	970	1,6	16,7	0,8	410
115	BC3	R6-02	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
116	BC3	R6-02	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
117	BC3	R6-02	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
118	BC3	R6-03	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
119	BC3	R6-03	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
120	BC3	R6-03	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen
Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
121	BC3	R6-04	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
122	BC3	R6-04	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
123	BC3	R6-04	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
124	BC3	R6-05	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
125	BC3	R6-05	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
126	BC3	R6-05	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
127	BC3	R6-22	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
128	BC3	R6-22	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
129	BC3	R6-22	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,9	Ok	969	0,9	14,9	0,8	163
130	BC4	0137	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
131	BC4	0137	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,6	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
132	BC4	0137	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
133	BC4	0137	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
134	BC4	0137	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,6	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
135	BC4	0137	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
136	BC4	0137	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
137	BC4	0137	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
138	BC4	0137	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
139	BC4	0138	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
140	BC4	0138	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
141	BC4	0138	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
142	BC4	0138	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
143	BC4	0138	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
144	BC4	0138	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
145	BC4	0138	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
146	BC4	0138	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
147	BC4	0138	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
148	BC4	R6-07	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
149	BC4	R6-07	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,5	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
150	BC4	R6-07	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
151	BC4	R6-08	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
152	BC4	R6-08	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
153	BC4	R6-08	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
154	BC4	R6-09	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
155	BC4	R6-09	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
156	BC4	R6-09	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
157	BC4	R6-10	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
158	BC4	R6-10	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
159	BC4	R6-10	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
160	BC4	R6-11	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
161	BC4	R6-11	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
162	BC4	R6-11	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
163	BC4	R6-12	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
164	BC4	R6-12	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
165	BC4	R6-12	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
166	BC4	R6-13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
167	BC4	R6-13	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
168	BC4	R6-13	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
169	BC4	R6-14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
170	BC4	R6-14	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,5	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
171	BC4	R6-14	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
172	BC4	R6-15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
173	BC4	R6-15	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
174	BC4	R6-15	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
175	BC4	R6-16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
176	BC4	R6-16	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
177	BC4	R6-16	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
178	BC4	R6-17	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
179	BC4	R6-17	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
180	BC4	R6-17	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
181	BC4	R6-18	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
182	BC4	R6-18	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
183	BC4	R6-18	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
184	BC4	R6-19	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
185	BC4	R6-19	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,5	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
186	BC4	R6-19	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
187	BC4	R6-20	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
188	BC4	R6-20	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,3	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
189	BC4	R6-20	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
190	BC4	R6-21	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,2	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
191	BC4	R6-21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
192	BC4	R6-21	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,7	Ok	821	1,6	12,2	0,8	297
193	BC5	0119	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
194	BC5	0119	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
195	BC5	0119	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kw/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
196	BC5	0119	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
197	BC5	0119	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
198	BC5	0119	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
199	BC5	0119	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
200	BC5	0119	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
201	BC5	0120	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
202	BC5	0120	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
203	BC5	0120	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
204	BC5	0120	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
205	BC5	0120	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
206	BC5	0120	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
207	BC5	0120	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
208	BC5	0120	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
209	BC5	0120	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
210	BC5	0121	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
211	BC5	0121	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
212	BC5	0121	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
213	BC5	0121	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
214	BC5	0121	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
215	BC5	0121	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
216	BC5	0121	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
217	BC5	0121	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
218	BC5	0121	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
219	BC5	0122	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
220	BC5	0122	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kw/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
221	BC5	0122	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
222	BC5	0122	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
223	BC5	0122	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
224	BC5	0122	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
225	BC5	0122	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
226	BC5	0122	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
227	BC5	0122	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
228	BC5	0123	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
229	BC5	0123	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
230	BC5	0123	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
231	BC5	0123	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
232	BC5	0123	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
233	BC5	0123	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
234	BC5	0123	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
235	BC5	0123	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
236	BC5	0123	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
237	BC5	0124	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
238	BC5	0124	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
239	BC5	0124	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
240	BC5	0124	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
241	BC5	0124	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
242	BC5	0124	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
243	BC5	0124	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
244	BC5	0124	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
245	BC5	0124	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
246	BC5	0125	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
247	BC5	0125	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
248	BC5	0125	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
249	BC5	0125	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
250	BC5	0125	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
251	BC5	0125	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
252	BC5	0125	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
253	BC5	0125	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
254	BC5	0125	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
255	BC5	0131	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
256	BC5	0131	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
257	BC5	0131	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
258	BC5	0131	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
259	BC5	0131	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
260	BC5	0131	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
261	BC5	0131	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
262	BC5	0131	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
263	BC5	0131	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
264	BC5	0132	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
265	BC5	0132	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
266	BC5	0132	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
267	BC5	0132	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
268	BC5	0132	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
269	BC5	0132	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
270	BC5	0132	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
271	BC5	0132	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
272	BC5	0132	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
273	BC5	0133	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
274	BC5	0133	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
275	BC5	0133	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
276	BC5	0133	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
277	BC5	0133	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
278	BC5	0133	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
279	BC5	0133	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
280	BC5	0133	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
281	BC5	0133	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
282	BC5	R6-01	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	12,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
283	BC5	R6-01	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
284	BC5	R6-01	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
285	BC5	R6-01	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
286	BC5	R6-01	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
287	BC5	R6-01	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
288	BC5	R6-01	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
289	BC5	R6-01	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
290	BC5	R6-01	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	6,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
291	BC5	R7-01	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
292	BC5	R7-01	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
293	BC5	R7-01	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
294	BC5	R7-02	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
295	BC5	R7-02	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
296	BC5	R7-02	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
297	BC5	R7-03	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
298	BC5	R7-03	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
299	BC5	R7-03	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
300	BC5	R7-04	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
301	BC5	R7-04	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
302	BC5	R7-04	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
303	BC5	R7-05	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
304	BC5	R7-05	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
305	BC5	R7-05	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
306	BC5	R7-06	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
307	BC5	R7-06	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
308	BC5	R7-06	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
309	BC5	R7-07	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
310	BC5	R7-07	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
311	BC5	R7-07	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
312	BC5	R7-08	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
313	BC5	R7-08	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
314	BC5	R7-08	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
315	BC5	R7-10	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
316	BC5	R7-10	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
317	BC5	R7-10	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
318	BC5	R7-11	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
319	BC5	R7-11	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
320	BC5	R7-11	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,0	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
321	BC5	R7-12	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,6	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
322	BC5	R7-12	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
323	BC5	R7-12	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
324	BC5	R7-13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
325	BC5	R7-13	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,3	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
326	BC5	R7-13	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
327	BC5	R7-14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
328	BC5	R7-14	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
329	BC5	R7-14	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
330	BC5	R7-15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
331	BC5	R7-15	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
332	BC5	R7-15	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	8,5	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
333	BC5	R7-16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,9	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
334	BC5	R7-16	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
335	BC5	R7-16	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,2	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
336	BC5	R7-17	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
337	BC5	R7-17	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,1	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
338	BC5	R7-17	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,4	Ok	974	1,6	13,8	3,6	374
339	BC6	0139	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
340	BC6	0139	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
341	BC6	0139	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
342	BC6	0139	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
343	BC6	0139	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
344	BC6	0139	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
345	BC6	0139	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
346	BC6	0139	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
347	BC6	0139	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
348	BC6	0140	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
349	BC6	0140	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
350	BC6	0140	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
351	BC6	0140	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
352	BC6	0140	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
353	BC6	0140	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
354	BC6	0140	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
355	BC6	0140	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
356	BC6	0140	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
357	BC6	0141	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
358	BC6	0141	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
359	BC6	0141	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
360	BC6	0141	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
361	BC6	0141	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
362	BC6	0141	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
363	BC6	0141	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
364	BC6	0141	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
365	BC6	0141	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
366	BC6	0142	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
367	BC6	0142	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
368	BC6	0142	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
369	BC6	0142	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
370	BC6	0142	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kw/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
371	BC6	0142	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
372	BC6	0142	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
373	BC6	0142	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
374	BC6	0142	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
375	BC6	0143	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
376	BC6	0143	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
377	BC6	0143	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
378	BC6	0143	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
379	BC6	0143	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
380	BC6	0143	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
381	BC6	0143	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
382	BC6	0143	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
383	BC6	0143	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
384	BC6	0144	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
385	BC6	0144	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
386	BC6	0144	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
387	BC6	0144	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
388	BC6	0144	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
389	BC6	0144	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
390	BC6	0144	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
391	BC6	0144	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
392	BC6	0144	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
393	BC6	0145	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
394	BC6	0145	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
395	BC6	0145	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
396	BC6	0145	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
397	BC6	0145	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
398	BC6	0145	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
399	BC6	0145	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
400	BC6	0145	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
401	BC6	0145	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
402	BC6	R7-08	Linksboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
403	BC6	R7-08	Linksmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
404	BC6	R7-08	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
405	BC6	R7-08	Middenboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
406	BC6	R7-08	Middenmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	5,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
407	BC6	R7-08	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	7,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
408	BC6	R7-08	Rechtsboven	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	2,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
409	BC6	R7-08	Rechtsmidden	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	3,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
410	BC6	R7-08	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	4,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
411	BC6	R8-01	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
412	BC6	R8-01	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
413	BC6	R8-01	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
414	BC6	R8-02	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
415	BC6	R8-02	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
416	BC6	R8-02	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
417	BC6	R8-03	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
418	BC6	R8-03	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
419	BC6	R8-03	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
420	BC6	R8-04	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
421	BC6	R8-04	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
422	BC6	R8-04	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
423	BC6	R8-05	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
424	BC6	R8-05	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
425	BC6	R8-05	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
426	BC6	R8-06	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
427	BC6	R8-06	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
428	BC6	R8-06	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
429	BC6	R8-08	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
430	BC6	R8-08	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
431	BC6	R8-08	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	11,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
432	BC6	R8-09	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
433	BC6	R8-09	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
434	BC6	R8-09	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
435	BC6	R8-10	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,1	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
436	BC6	R8-10	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
437	BC6	R8-10	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
438	BC6	R8-11	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
439	BC6	R8-11	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
440	BC6	R8-11	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
441	BC6	R8-12	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
442	BC6	R8-12	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
443	BC6	R8-12	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
444	BC6	R8-13	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
445	BC6	R8-13	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
446	BC6	R8-13	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
447	BC6	R8-14	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
448	BC6	R8-14	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
449	BC6	R8-14	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
450	BC6	R8-15	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
451	BC6	R8-15	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
452	BC6	R8-15	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
453	BC6	R8-16	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
454	BC6	R8-16	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
455	BC6	R8-16	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,5	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
456	BC6	R8-17	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
457	BC6	R8-17	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
458	BC6	R8-17	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
459	BC6	R8-18	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	14,0	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
460	BC6	R8-18	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
461	BC6	R8-18	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
462	BC6	R8-19	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
463	BC6	R8-19	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
464	BC6	R8-19	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,2	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
465	BC6	R8-20	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
466	BC6	R8-20	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
467	BC6	R8-20	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,9	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
468	BC6	R8-21	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,7	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
469	BC6	R8-21	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,8	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
470	BC6	R8-21	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	10,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Brandscenario"s

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Tf	R	Deff	Hn	Opp
471	BC6	R8-22	Middenonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	13,3	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
472	BC6	R8-22	Rechtsonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,4	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464
473	BC6	R8-22	Linksonder	0,00	0,00	0,00	0,0	6068_2008	9,6	Ok	998	1,8	13,2	3,6	464

Project nummer : 2150216

Print datum / tijd



Project : Beachhotel te Zoutelande

23-3-2015 8:28:22

Variant : V2



File : S:\projecten\2015\2150216\2015-03-20 tek. dwg\brandoverslag\2150216 - brandoverslag V2.NPR

Brandruimten

Naam	Breed	Diep	Hoog	Gereduc	Nivo	WBDBO	Plafond	Samen naam	Blok
BC1	,00	,00	2,80	ja	,00	60	,25		G1-01 G1-02 G1-03 G1-04 G1-05 G1-06 G1-07 G1-08 G1-09 G1-10 G1-14 G1-15 G1-16 G1-17
BC3	,00	,00	2,80	ja	,00	60	,25		G3-01 G3-02 G3-03 G3-04 G3-05 G3-06 G3-07 G3-08
BC4	,00	,00	3,30	ja	-,50	60	,25		G4-01 G4-03 G4-04 G4-05 G4-06 G4-07 G4-08
BC5	,00	,00	2,80	ja	2,80	60	,25		G5-01 G5-02 G5-03 G5-04 G5-05 G5-06 G5-07 G5-08 G5-09 G5-10 G5-11 G5-12 G5-16 G5-17
BC6	,00	,00	2,80	ja	2,80	60	,25		G6-01 G6-02 G6-03 G6-04 G6-05 G6-06 G6-07 G6-08
BC7	,00	,00	2,80	ja	5,60	60	,25		G7-01 G7-02 G7-03 G7-04 G7-05 G7-06 G7-07 G7-08 G7-09 G7-10 G7-11 G7-12 G7-16 G7-17
BC8	,00	,00	2,80	ja	5,60	60	,25		G8-01 G8-02 G8-03 G8-04 G8-05 G8-06 G8-07 G8-08
symbrand	14,00	14,00	500,00	nee	,00	60	60,00		

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

V2 : 21

**Gevels en blokken**

Naam	L0_x	L0_y	R0_x	R0_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Blok
G1-01	2,52	2,52	9,45	2,52	2,80	,00	,00	
G1-02	9,45	2,52	9,45	7,03	2,80	,00	,00	
G1-03	9,45	7,03	11,72	7,03	2,80	,00	,00	
G1-04	11,72	7,03	11,72	2,52	2,80	,00	,00	
G1-05	11,72	2,52	18,65	2,52	2,80	,00	,00	
G1-06	18,65	2,52	18,65	20,31	2,80	,00	,00	
G1-07	18,65	20,31	11,05	20,31	2,80	,00	,00	
G1-08	11,05	20,31	11,05	20,75	2,80	,00	,00	
G1-09	11,05	20,75	17,15	23,97	2,80	,00	,00	
G1-10	17,15	23,97	12,94	31,96	2,80	,00	,00	
G1-14	12,94	31,96	1,02	25,68	2,80	,00	,00	
G1-15	1,02	25,68	1,02	11,95	2,80	,00	,00	
G1-16	1,02	11,95	2,52	11,95	2,80	,00	,00	
G1-17	2,52	11,95	2,52	2,52	2,80	,00	,00	
G3-01	24,17	18,53	37,75	18,53	2,80	,00	,00	
G3-02	37,75	18,53	37,75	27,51	2,80	,00	,00	
G3-03	37,75	27,51	31,70	27,51	2,80	,00	,00	
G3-04	31,70	27,51	31,70	32,47	2,80	,00	,00	
G3-05	31,70	32,47	23,05	32,47	2,80	,00	,00	
G3-06	23,05	32,47	23,05	28,78	2,80	,00	,00	
G3-07	23,05	28,78	24,17	28,78	2,80	,00	,00	
G3-08	24,17	28,78	24,17	18,53	2,80	,00	,00	
G4-01	37,97	18,53	41,42	18,53	3,30	,00	-,50	
G4-03	41,42	18,53	57,19	18,53	3,30	,00	-,50	
G4-04	57,19	18,53	57,19	32,47	3,30	,00	-,50	
G4-05	57,19	32,47	31,92	32,47	3,30	,00	-,50	

Gevels en blokken

Naam	L0_x	L0_y	R0_x	R0_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Blok
G4-06	31,92	32,47	31,92	27,60	3,30	,00	- ,50	
G4-07	31,92	27,60	37,97	27,60	3,30	,00	- ,50	
G4-08	37,97	27,60	37,97	18,53	3,30	,00	- ,50	
G5-01	2,52	2,52	9,45	2,52	2,80	,00	2,80	
G5-02	9,45	2,52	9,45	7,03	2,80	,00	2,80	
G5-03	9,45	7,03	11,72	7,03	2,80	,00	2,80	
G5-04	11,72	7,03	11,72	2,52	2,80	,00	2,80	
G5-05	11,72	2,52	18,65	2,52	2,80	,00	2,80	
G5-06	18,65	2,52	18,65	18,53	2,80	,00	2,80	
G5-07	18,65	18,53	20,50	18,53	2,80	,00	2,80	
G5-08	20,50	18,53	20,50	20,31	2,80	,00	2,80	
G5-09	20,50	20,31	11,05	20,31	2,80	,00	2,80	
G5-10	11,05	20,31	11,05	20,75	2,80	,00	2,80	
G5-11	11,05	20,75	17,15	23,97	2,80	,00	2,80	
G5-12	17,15	23,97	13,64	30,63	2,80	,00	2,80	
G5-16	13,64	30,63	2,52	24,77	2,80	,00	2,80	
G5-17	2,52	24,77	2,52	2,52	2,80	,00	2,80	
G6-01	20,72	18,53	57,19	18,53	2,80	,00	2,80	
G6-02	57,19	18,53	57,19	32,47	2,80	,00	2,80	
G6-03	57,19	32,47	27,17	32,47	2,80	,00	2,80	
G6-04	27,17	32,47	27,17	27,60	2,80	,00	2,80	
G6-05	27,17	27,60	28,06	27,60	2,80	,00	2,80	
G6-06	28,06	27,60	28,06	25,87	2,80	,00	2,80	
G6-07	28,06	25,87	20,72	25,87	2,80	,00	2,80	
G6-08	20,72	25,87	20,72	18,53	2,80	,00	2,80	
G7-01	2,52	2,52	9,45	2,52	2,80	,00	5,60	
G7-02	9,45	2,52	9,45	7,03	2,80	,00	5,60	
G7-03	9,45	7,03	11,72	7,03	2,80	,00	5,60	
G7-04	11,72	7,03	11,72	2,52	2,80	,00	5,60	
G7-05	11,72	2,52	18,65	2,52	2,80	,00	5,60	
G7-06	18,65	2,52	18,65	18,53	2,80	,00	5,60	
G7-07	18,65	18,53	20,50	18,53	2,80	,00	5,60	
G7-08	20,50	18,53	20,50	20,31	2,80	,00	5,60	
G7-09	20,50	20,31	11,05	20,31	2,80	,00	5,60	

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevels en blokken

Naam	L0_x	L0_y	R0_x	R0_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Blok
G7-10	11,05	20,31	11,05	20,75	2,80	,00	5,60	
G7-11	11,05	20,75	17,15	23,97	2,80	,00	5,60	
G7-12	17,15	23,97	13,64	30,63	2,80	,00	5,60	
G7-16	13,64	30,63	2,52	24,77	2,80	,00	5,60	
G7-17	2,52	24,77	2,52	2,52	2,80	,00	5,60	
G8-01	20,72	18,53	57,19	18,53	2,80	,00	5,60	
G8-02	57,19	18,53	57,19	32,47	2,80	,00	5,60	
G8-03	57,19	32,47	27,17	32,47	2,80	,00	5,60	
G8-04	27,17	32,47	27,17	27,60	2,80	,00	5,60	
G8-05	27,17	27,60	28,06	27,60	2,80	,00	5,60	
G8-06	28,06	27,60	28,06	25,87	2,80	,00	5,60	
G8-07	28,06	25,87	20,72	25,87	2,80	,00	5,60	
G8-08	20,72	25,87	20,72	18,53	2,80	,00	5,60	
G2-01	18,97	18,35	21,52	18,35	2,80	,00	,00	
G1-15_1	-7,68	11,38	-9,47	24,99	2,80	,00	,00	
G5-17_1	-9,22	2,52	-9,22	24,77	2,80	,00	2,80	
G1-17_1	-9,22	2,52	-9,22	11,95	2,80	,00	,00	
G1-14_1	-1,81	30,88	9,94	37,47	2,80	,00	,00	
G5-16_1	-1,75	32,60	9,20	38,78	2,80	,00	2,80	
G4-05_1	38,48	48,73	59,97	43,89	3,30	,00	-,50	
G6-03_1	28,39	48,84	58,08	44,40	2,80	,00	2,80	

Project nummer : 2150216

Print datum / tijd



Project : Beachhotel te Zoutelande

23-3-2015 8:28:22

Variant : V2

File : S:\projecten\2015\2150216\2015-03-20 tek. dwg\brandoverslag\2150216 - brandoverslag V2.NPR



Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
R1-01	,84	,78	2,11	1,58	nee	G1-01	BC1	,00	,00
R1-02	4,98	,78	1,08	1,58	nee	G1-01	BC1	,00	,00
R1-03	,86	,78	1,08	1,58	nee	G1-05	BC1	,00	,00
R1-04	3,98	,78	2,11	1,58	nee	G1-05	BC1	,00	,00
R1-05	,00	,00	4,29	2,37	nee	G1-06	BC1	,00	,00
R1-06	4,51	,00	4,28	2,37	nee	G1-06	BC1	,00	,00
R1-07	9,01	,00	4,28	2,37	nee	G1-06	BC1	,00	,00
R1-08	13,51	,00	1,96	2,37	nee	G1-06	BC1	,00	,00
R1-10	,00	2,37	4,28	,00	ja	G1-14	BC1	2,37	,00
R1-11	4,58	2,37	4,28	,00	ja	G1-14	BC1	2,37	,00
R1-12	9,72	,00	1,01	2,37	ja	G1-14	BC1	,00	,00
R1-13	,87	,00	4,28	2,37	ja	G1-15	BC1	,00	,00
R1-14	5,37	,00	4,28	2,37	ja	G1-15	BC1	,00	,00
R1-15	9,87	,00	3,86	2,37	ja	G1-15	BC1	,00	,00
R1-16	,64	,00	4,28	2,37	nee	G1-17	BC1	,00	,00
R1-17	5,10	,00	4,29	2,37	nee	G1-17	BC1	,00	,00
R3-01	,00	,00	3,23	2,37	nee	G3-01	BC3	,00	,00
R3-02	3,45	,00	3,23	2,37	nee	G3-01	BC3	,00	,00
R3-03	6,90	,00	3,23	2,37	nee	G3-01	BC3	,00	,00
R3-04	10,35	,00	3,23	2,37	nee	G3-01	BC3	,00	,00

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
R3-05	1,15	,00	2,40	2,37	nee	G3-05	BC3	,00	,00
R3-06	5,28	1,01	2,40	1,49	nee	G3-05	BC3	,00	,00
R4-01	,00	-,50	15,77	2,87	nee	G4-03	BC4	,00	,00
R4-02	,00	-,50	7,10	2,87	nee	G4-04	BC4	,00	,00
R4-03	7,10	,92	6,80	1,49	nee	G4-04	BC4	,00	,00
R4-04	,00	,92	17,02	1,49	nee	G4-05	BC4	,00	,00
R4-05	17,60	,92	2,40	1,49	nee	G4-05	BC4	,00	,00
R4-06	21,28	,92	2,40	1,49	nee	G4-05	BC4	,00	,00
R5-01	,91	2,80	1,96	2,40	nee	G5-01	BC5	,00	,00
R5-02	4,53	2,80	1,96	2,40	nee	G5-01	BC5	,00	,00
R5-03	,44	2,80	1,96	2,40	nee	G5-05	BC5	,00	,00
R5-04	4,07	2,80	1,96	2,40	nee	G5-05	BC5	,00	,00
R5-05	,51	2,80	1,96	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-06	3,27	2,80	1,03	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-07	4,50	2,80	1,03	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-08	6,33	2,80	1,96	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-09	10,17	2,80	1,96	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-10	13,73	2,80	1,96	2,40	nee	G5-06	BC5	,00	,00
R5-11	,54	5,20	1,03	,00	nee	G5-07	BC5	2,40	,00
R5-13	1,16	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16	BC5	,00	,00
R5-14	5,65	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16	BC5	,00	,00
R5-15	8,81	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16	BC5	,00	,00
R5-16	1,12	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R5-17	5,62	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R5-18	10,12	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R5-19	13,96	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
R5-20	16,72	2,80	1,03	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R5-21	17,95	2,80	1,03	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R5-22	19,78	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17	BC5	,00	,00
R6-01	,64	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-02	4,08	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-03	7,54	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-04	10,98	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-05	14,44	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-06	17,89	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-07	20,89	2,80	,90	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-08	22,81	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-09	26,30	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-10	30,22	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-11	33,71	2,80	1,96	2,40	nee	G6-01	BC6	,00	,00
R6-12	,40	2,80	1,96	2,40	nee	G6-02	BC6	,00	,00
R6-13	3,89	2,80	1,96	2,40	nee	G6-02	BC6	,00	,00
R6-14	7,38	2,80	1,96	2,40	nee	G6-02	BC6	,00	,00
R6-15	10,87	2,80	1,96	2,40	nee	G6-02	BC6	,00	,00
R6-16	,95	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-17	5,00	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-18	8,60	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-19	12,65	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-20	17,81	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-21	21,51	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R6-22	27,09	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03	BC6	,00	,00
R7-01	1,03	5,60	1,71	2,10	nee	G7-01	BC7	,00	,00

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
R7-02	4,66	5,60	1,71	2,10	nee	G7-01	BC7	,00	,00
R7-03	,57	5,60	1,71	2,10	nee	G7-05	BC7	,00	,00
R7-04	4,19	5,60	1,71	2,10	nee	G7-05	BC7	,00	,00
R7-05	3,27	5,60	1,03	2,55	nee	G7-06	BC7	,00	,00
R7-06	4,50	5,60	1,03	2,55	nee	G7-06	BC7	,00	,00
R7-07	10,17	5,60	1,96	2,10	nee	G7-06	BC7	,00	,00
R7-08	13,73	5,60	1,96	2,10	nee	G7-06	BC7	,00	,00
R7-10	1,29	5,60	1,71	2,10	nee	G7-16	BC7	,00	,00
R7-11	5,79	5,60	1,71	2,10	nee	G7-16	BC7	,00	,00
R7-12	8,94	5,60	1,71	2,10	nee	G7-16	BC7	,00	,00
R7-13	1,12	5,60	1,96	2,10	nee	G7-17	BC7	,00	,00
R7-14	5,62	5,60	1,96	2,10	nee	G7-17	BC7	,00	,00
R7-15	10,12	5,60	1,96	2,10	nee	G7-17	BC7	,00	,00
R7-16	16,72	5,60	1,03	2,55	nee	G7-17	BC7	,00	,00
R7-17	17,95	5,60	1,03	2,55	nee	G7-17	BC7	,00	,00
R8-01	,76	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-02	4,21	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-03	7,66	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-04	11,11	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-05	14,56	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-06	18,01	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-08	22,94	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-09	26,43	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-10	30,35	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-11	33,84	5,60	1,71	2,10	nee	G8-01	BC8	,00	,00
R8-12	,53	5,60	1,71	2,10	nee	G8-02	BC8	,00	,00

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
R8-13	4,02	5,60	1,71	2,10	nee	G8-02	BC8	,00	,00
R8-14	7,50	5,60	1,71	2,10	nee	G8-02	BC8	,00	,00
R8-15	10,99	5,60	1,71	2,10	nee	G8-02	BC8	,00	,00
R8-16	1,08	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-17	5,13	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-18	8,73	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-19	12,78	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-20	17,94	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-21	21,64	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R8-22	27,22	5,60	1,71	2,10	nee	G8-03	BC8	,00	,00
R2-01	,00	2,37	2,55	,00	nee	G2-01	symbrand	2,37	,00
0111	8,58	,00	4,28	2,37	ja	G1-15_1	symbrand	,00	,00
0112	4,08	,00	4,28	2,37	ja	G1-15_1	symbrand	,00	,00
0113	,00	,00	3,86	2,37	ja	G1-15_1	symbrand	,00	,00
0119	19,17	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0120	14,67	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0121	10,17	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0122	6,34	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0123	4,50	2,80	1,03	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0124	3,27	2,80	1,03	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0125	,51	2,80	1,96	2,40	nee	G5-17_1	symbrand	,00	,00
0126	4,51	,00	4,28	2,37	nee	G1-17_1	symbrand	,00	,00
0127	,04	,00	4,29	2,37	nee	G1-17_1	symbrand	,00	,00
0128	9,19	2,37	4,28	,00	ja	G1-14_1	symbrand	2,37	,00
0129	4,62	2,37	4,28	,00	ja	G1-14_1	symbrand	2,37	,00
0130	2,73	,00	1,01	2,37	ja	G1-14_1	symbrand	,00	,00

Licentie : S&W Consultancy Vlissingen

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Gevelopeningen

Naam	Rechts	Omhoog	Breedte	Hoogte	Opgaande	Gevel	Brandruimte	Brandwerend	Balkon
0131	9,45	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16_1	symbrand	,00	,00
0132	4,96	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16_1	symbrand	,00	,00
0133	1,80	2,80	1,96	2,40	nee	G5-16_1	symbrand	,00	,00
0137	5,01	,92	17,02	1,49	nee	G4-05_1	symbrand	,00	,00
0138	,54	,92	2,40	1,49	nee	G4-05_1	symbrand	,00	,00
0139	27,11	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0140	23,06	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0141	19,46	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0142	15,41	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0143	10,25	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0144	6,55	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00
0145	,97	2,80	1,96	2,40	nee	G6-03_1	symbrand	,00	,00