

Notitie

Object: Bouw- en verbouw bedrijfspanden Vlagtwedde; [REDACTED]
Onderwerp: Notitie
Datum: 6 februari 2015
Referentie: 14261 28885

Inleiding

Naar aanleiding van de brief van de omgevingsdienst Groningen met Lizanummer 30607 d.d. 19 januari 2015, zend ik u deze notitie. Het betreft hier twee industrie hallen die onderling zijn gekoppeld met een woning.

Bedrijfspand materiaalklasse.

Het betreft hier de nieuwbouw van een hal, waarin geen dieren bedrijfsmatig verblijven. Op basis van artikel 2.67 lid 1 en 2 van het Bouwbesluit 2012 moet worden voldaan aan een brandklasse D, in plaats van klasse B.

Brandcompartimentering.

De overkapping tussen de twee hallen wordt uitgevoerd als verkeersruimte. Deze ruimte kan als niet-besloten worden beschouwd. Op basis van artikel 2.82 lid 5 moet bij een industriefunctie een niet-besloten gebruiksgebied in een brandcompartiment liggen. Echter conform artikel 1.1 is een verkeersruimte geen gebruiksgebied. Als zodanig is de overkapping geen brandcompartiment en kunnen de twee hallen separaat worden beschouwd.

Gezien de vloeroppervlakte van meer dan 1000 m² moet tussen beide hallen een WBDBO worden gehaald conform de NEN 6068 van tenminste 60 minuten. Dit kan worden ingevuld door afstand. In de als bijlage A toegevoegde berekening blijkt een stralingsintensiteit bij een brand in de meest kritische hal op de aangrenzende hal 7 kW/m² te bedragen. Dit is lager dan de grenswaarde van 15 kW/m² en daarmee is WBDBO door afstand ingevuld en hoeven geen bouwkundige brandwerendheden te worden aangebracht.

Bluswatervoorziening.

Bij het Waterbedrijf Groningen zijn de hydranten tekeningen opgevraagd en er blijft in de nabijheid van het gebouw een hydrant aanwezig te zijn. Zie voor de positie de tekening van bijlage B. De afstand tussen de brandkraan en de toegang tot het gebouw is 48 meter. Dit is een kleine overschrijding van de grens waarde van 40 meter die vanuit artikel 6.30 wordt geëist. Bevoegd gezag dient te bepalen of deze overschrijding acceptabel is, of dat er een aanvullende bron moet worden geslagen.

Blusmiddelen

Conform artikel 6.31 van het Bouwbesluit moet daar waar geen brandslanghaspels aanwezig zijn, draagbare blustoestellen worden geplaatst. De aantallen worden niet vanuit de laatste versie van het Bouwbesluit benoemd.

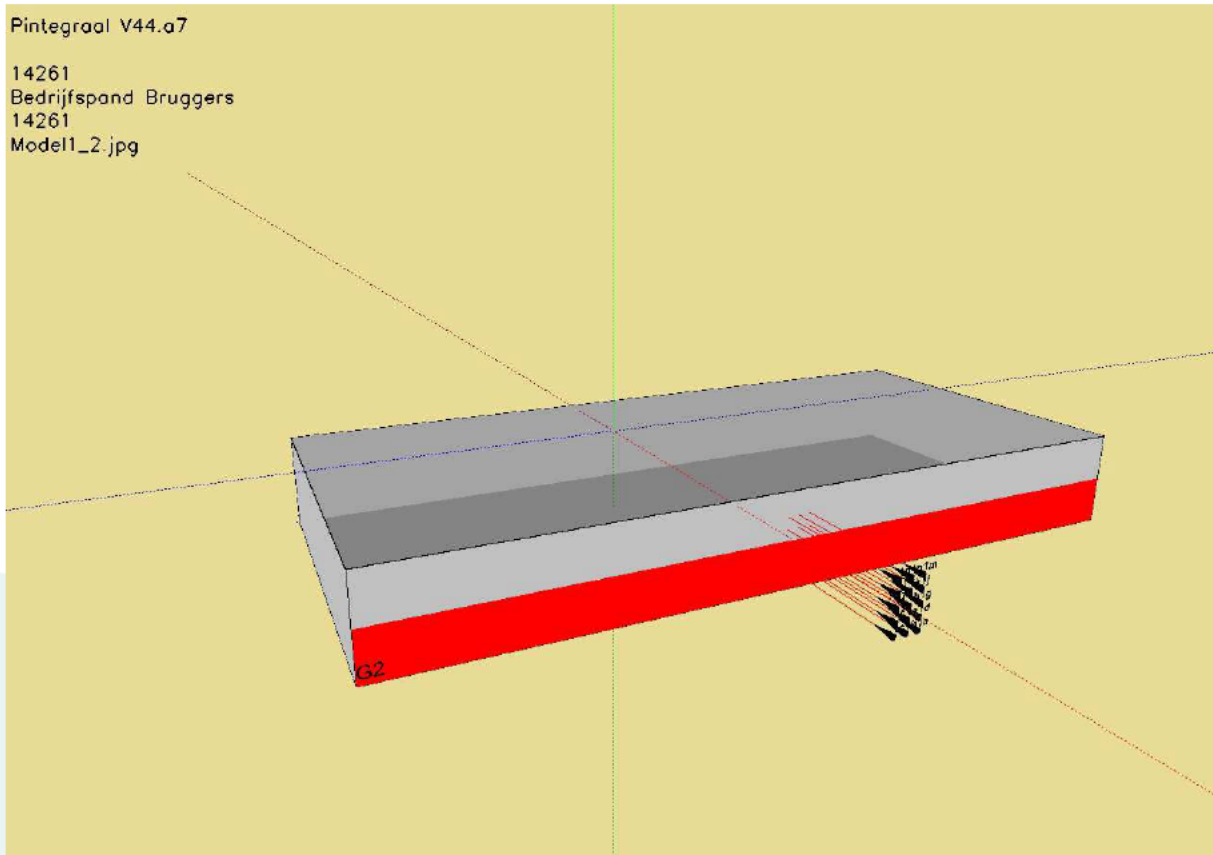
Deze draagbare blustoestellen vervangen conform artikel 6.31 de brandslanghaspels die in verband met vorstgevaar niet bruikbaar zijn in deze hal. Op basis van de functionele eis, stellen wij dan ook voor om deze te plaatsen op basis van de projectering van brandslanghaspels. Bij een verdeling met 30 meter lange brandslangen, moet ieder deel van het gebouw vallen in een straal van 25 meter. Een voorstel is gegeven in bijlage C. Hierbij zijn de blustoestellen met name nabij de toegangen tot de hallen gepositioneerd.

T.H. Munnik
Adviesbureau Munnik

Bijlage A: Brandoverslagberekening Pintegraal

Pintegraal V44.a7

14261
Bedrijfspannd Bruggers
14261
Model1_2.jpg



Project nummer : 14261
Project : Bedrijfspannd Bruggers
Variant : Industrie
File : \\Abando01\projecten\alle projecten\14261\Cale\BO\Modell.NFR
File datum : 6-2-2015 10:28:22

Print datum / tijd
6-2-2015 10:28:25

PEUTZ
data

Brandscenario's

Naam	Brandruimte	Opening	Positie	Rechts	Omhoog	Terug	Hoek	Versie	kW/m2	Commentaar	Ti	R	Defl	Rn	Opp
1a	BC1	q2_1	Tegenover	1,00	0,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,3	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1b	BC1	q2_1	Tegenover	0,00	0,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,3	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1c	BC1	q2_1	Tegenover	-1,00	0,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,3	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1d	BC1	q2_1	Tegenover	1,00	1,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1e	BC1	q2_1	Tegenover	0,00	1,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1f	BC1	q2_1	Tegenover	-1,00	1,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1g	BC1	q2_1	Tegenover	1,00	2,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,0	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1h	BC1	q2_1	Tegenover	0,00	2,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,0	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1i	BC1	q2_1	Tegenover	-1,00	2,00	-11,97	0,0	6068_2008	7,0	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1j	BC1	q2_1	Tegenover	1,00	3,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,7	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1k	BC1	q2_1	Tegenover	0,00	3,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,7	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1l	BC1	q2_1	Tegenover	-1,00	3,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,7	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1m	BC1	q2_1	Tegenover	1,00	4,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1n	BC1	q2_1	Tegenover	0,00	4,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980
1o	BC1	q2_1	Tegenover	-1,00	4,00	-11,97	0,0	6068_2008	6,2	Ok	671	5,4	60,0	1,3	1980

Licentie : Adviesbureau Munnik Froombosch
Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Industrie : 1

Project nummer : 14261
Project : Bedrijfspannd Bruggers
Variant : Industrie
File : \\Abmde01\projecten\alle projecten\14261\Calc\B0\Modell.NPR

Print datum / tijd
6-2-2015 10:26:25

PEUTZ
data

Brandruinten

Naam	Breed	Diep	Hoog	Geraaduc	Nivo	WSDBO	Plafond	Samen naam	Blok
B01	30,00	66,00	8,00	ja	,00	66	,00		C1 C2 C3 C4

Licentie : Adviesbureau Munnik Froombosch
Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Industrie : 2

Project nummer : 14261
Project : Bedrijfspannd Bruggers
Variant : Industrie
File : \\Abmde01\projecten\alle projecten\14261\Calc\B0\Modell.NPR

Print datum / tijd
6-2-2015 10:26:25

PEUTZ
data

Gevels en blokken

Naam	LO_x	LO_y	RO_x	RO_y	Hoogte	Hoek	Omhoog	Blok
G1	,00	,00	30,00	,00	8,00	,00	,00	
G2	30,00	,00	30,00	66,00	8,00	,00	,00	
G3	30,00	66,00	,00	66,00	8,00	,00	,00	
G4	,00	66,00	,00	,00	8,00	,00	,00	

Licentie : Adviesbureau Munnik Froombosch
Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Industrie : 3

Project nummer : 14261



Project : Bedrijfspand Bruggere

Variant : Industrie

File : \\Abndc01\projecten\alle projecten\14261\Calc\B0\Modell.NPR

Print datum / tijd

6-2-2015 10:26:25



Gevelopeningen

Naam	Rechts	Onhoog	Breedte	Hoogte	Opgangde	Gevel	Brandruimte	Brandverend	Balkon
g2_1	,00	,00	66,00	4,00	nee	G2	BC1	,00	,00

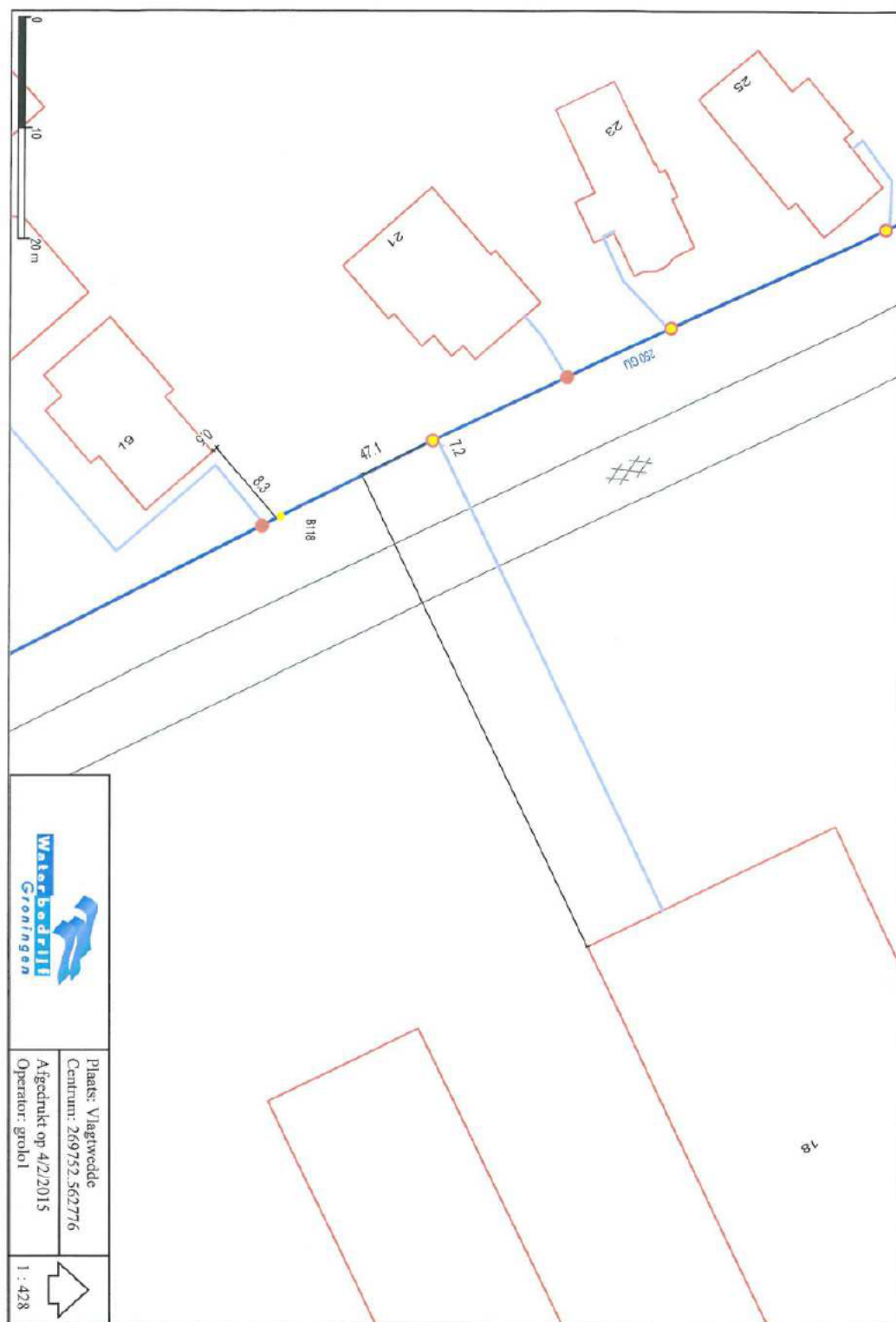
Licentie : Adviesbureau Munnik Froombosch

Pintegraal versie : V44.a7 C PeutzData 2001, 2011

Industrie : 4

Bijlage B: Leidingnet drinkwaterleverancier en posities hydranten.

B = Positie brandkraan



Bijlage C: Positie blustoestellen

