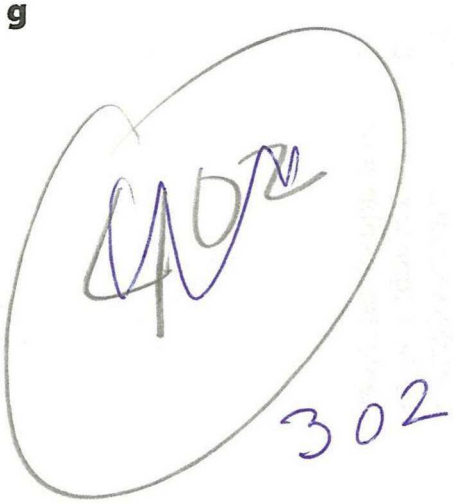
Bijlage 1

Ontruimingsberekening



H 5318-8-NO 1.1

Rapportage ontruimingsberekening conform MR 2012

Project : H 5318 - Bunge Huis
Variant : Gewijzigde indeling (september 2016)

Bestand: H 5318 - Gewijzigde indeling (september 2
Bestandsdatum: 2016-09-26 15:16:18

Omschrijving
Personenaantallen
Kelder; 80 pers --> 50 pers
Begane grond; 313 pers
Eerste; 29 pers
Tweede; 32 pers
Derde;30 pers
Vierde;139 pers --> 179 pers
Vijfde; 338 pers
Zesde; 68 pers

Noot: cf. architect 35 stoelen aanwezig in filmruimte

MODELGEGEVENS:

Aantal aanwezigen:	1033
Aantal gebieden:	16
Aantal uitgangen:	3
Aantal trappenhuizen:	5

Status berekeningen:
=Complete berekening van het model uitgevoerd (14 scenarios)

Gehele model voldoet aan de eisen aan opvang- en doorstroomcapaciteit in de MR 2012

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T1--1	-2,492	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-0	0,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-1	4,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-2	8,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-3	12,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-4	16,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T1-5	20,0	1,1	1,1	2,7	1,0	20	NEE
T2--1	-2,492	1,3	1,3	5,0	3,4	0	NEE
T2-0	0,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-1	4,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-2	8,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-3	12,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-4	16,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-5	20,0	1,3	1,3	5,0	3,4	16	NEE
T2-6	24,0	0,9	0,9	5,0	10,0	23	NEE
T3-0	0,0	1,7	1,7	35,5	5,0	0	NEE
T3-1	4,0	1,7	1,7	35,5	5,0	22	NEE
T3-2	8,0	1,7	1,7	35,5	5,0	20	NEE
T3-3	12,0	1,7	1,7	35,5	5,0	22	NEE
T3-4	16,0	1,7	1,7	35,5	5,0	22	NEE

TRAPPENHUIZEN

Naam	Nivo[m]	Breedte[m]	Gecorr. breedte[m]	Hoofdbordes[m2]	Tussenbordes[m2]	Aantal treden	Veiligh. VR
T3-5	20,0	1,7	1,7	35,5	5,0	22	NEE
T4--1	-2,492	1,4	1,4	35,0	5,0	20	NEE
T4-0	0,0	1,4	1,4	0,0	0,0	0	NEE
T5-5	20,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0	NEE
T5-6	23,0	1,0	1,0	2,5	12,0	22	NEE

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v100	Sixth floor	G49	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v102	Sixth floor	omloop 6e	geen	trap (aantrede > 0.17m)	0,8	trap (aantrede > 0.17m)	0,8
v11	T2--1	Lower ground	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v14	T2--1	T2-0	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v15	T1--1	T1-0	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v16	T2-0	T2-1	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v17	T1-0	T1-1	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v18	T2-1	T2-2	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v19	T1-1	T1-2	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v22	T2-2	T2-3	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v23	T1-3	T1-4	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v24	T2-3	T2-4	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v25	T1-4	T1-5	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v26	T2-4	T2-5	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v27	T2-5	T2-6	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v28	T3-5	T3-4	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v29	T3-4	T3-3	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v3	Lower ground	buiten	geen	dubbele deur (< 135°)	1,8		
v31	T3-2	T3-1	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v32	T3-1	T3-0	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v33	T4--1	T4-0	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,4	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v34	T4-0	Ground floor	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v35	Ground floor	T3-0	B30	dubbele deur (< 135°)	1,5	dubbele deur (< 135°)	1,5
v36	T3-0	buiten	geen	enkele deur (< 135°)	0,85		
v37	T3-0	buiten	geen	enkele deur (< 135°)	0,85		
v39	T5-5	T5-6	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v4	T1--1	Lower ground	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v45	G61	Lower ground	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	dubbele deur (< 135°)	0,85
v46	T1-2	T1-3	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v47	CV ruimte	Lower ground	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v51	T3-2	T3-3	geen	trap (aantrede > 0.17m)	1,0	trap (aantrede > 0.17m)	1,0
v52	T3-0	Ground floor	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	1,0
v53	T3-0	Ground floor	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	1,0
v54	Ground floor	T2-0	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v57	Lower ground	T4--1	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(bestaand)	1,6
v58	T1-1	First Floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v59	First Floor	T2-1	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v6	G60	T2--1	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v60	First Floor	T3-1	B30	dubbele deur (< 135°)	1,5	dubbele deur (< 135°)	1,5
v61	First Floor	T3-1	B30	dubbele deur (< 135°)	1,5	dubbele deur (< 135°)	1,5

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v62	Second floor	T3-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v63	Second floor	T3-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v64	Second floor	T3-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v65	Second floor	T3-2	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v66	Second floor	T2-2	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v68	T1-2	Second floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v69	T1-3	Third Floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v72	Third Floor	T3-3	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v73	Third Floor	T3-3	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v74	Third Floor	T3-3	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v75	Third Floor	T3-3	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v76	T1-0	Ground floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v77	Fourth Floor	T2-4	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v78	T1-4	Fourth Floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3
v79	Fourth Floor	T3-4	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v80	Fourth Floor	T3-4	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v81	Fourth Floor	T3-4	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v82	Fourth Floor	T3-4	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v84	lobby 5e	T2-5	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v85	T1-5	Fifth Floor	B30	dubbele deur (< 135°)	1,3	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,3

VERBINDINGEN

Naam	Van	Naar	Bxx	Type heen	Breed	Type terug	Breed
v86	Fifth Floor	T3-5	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v87	Fifth Floor	T3-5	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v88	Fifth Floor	T3-5	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v89	Fifth Floor	T3-5	B30	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v90	Third Floor	T2-3	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v91	T2-6	G49	B60	enkele deur (< 135°)	0,85	deur tegen vluchtri.(bestaand)	0,85
v95	omloop 6e	T5-6	B30	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85	deur tegen vluchtri.(nieuw)	0,85
v96	T4--1	Lower ground	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(bestaand)	1,6
v98	T5-5	Fifth Floor	B30	enkele deur (< 135°)	1,0	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,0
v99	Fifth Floor	lobby 5e	B30	dubbele deur (< 135°)	1,6	deur tegen vluchtri.(nieuw)	1,6