

architecten BNA

Klokgebouw 266  
5617 AC Eindhoven  
+31 (0)40 711 46 30  
info@stripesarchitects.nl  
www.stripesarchitects.nl

## Bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

Al onze werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd onder toepassing van de voorwaarden DNR 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever – architect, ingenieur en adviseur (DNR 2011), met daarin opgenomen aansprakelijkheidsbeperkingen en een arbitraal beding, zoals deze zijn gedeponneerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam onder nummer 56/2013. stripesarchitects is een handelsnaam van Sluitsteen B.V. KvK Limburg 12067000. BTW-nummer NL 8181.01.908.B01. Bankrekening NL92 RABO 0122.3418.80.

## algemene projectgegevens t.b.v. bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

algemene projectgegevens t.b.v.bouwbesluittoetsing						
Kozijnmerk	Kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$A_{\text{spui}} [\text{m}^2]$	$A_{\text{kozijn}} [\text{m}^2]$	$A_{\text{glas}} [\text{m}^2]$	perc. Glas [%]
VLG	1	4,72	0,0000	5,94	5,69	96%
	2					#####
	3					#####
	4					#####
	5					#####



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-A1
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
A1.2.0.01	Bijeenkomstfunctie A1.2.0.01	16,07	0,17		16,24
A1.2.1.01	Bijeenkomstfunctie A1.2.1.01	92,29	1,00		93,29
A1.2.1.02	Bijeenkomstfunctie A1.2.1.02	20,8	0,23		21,03
A1.2.2.01	Bijeenkomstfunctie A1.2.2.01	35,27	0,38		35,65
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		164,43	1,79	ja	166,22 166,22
A1.5.0.01	Industriefunctie A1.5.0.01	25231,74	274,36		25506,10
A1.5.0.02	Industriefunctie A1.5.0.02	52,18	0,57		52,75
A1.5.0.03	Industriefunctie A1.5.0.03	27	0,29		27,29
A1.5.M.01	Industriefunctie A1.5.M.01	2224,13	24,18		2248,31
GBO industriefunctie (licht) totaal		27535,05	299,40	ja	27834,45 27834,45
A1.6.0.01	Kantoorfunctie A1.6.0.01	24,9	0,27		25,17
A1.6.0.02	Kantoorfunctie A1.6.0.02	52,43	0,57		53,00
A1.6.1.01	Kantoorfunctie A1.6.1.01	78,2	0,85		79,05
A1.6.2.01	Kantoorfunctie A1.6.2.01	175,68	1,91		177,59
GBO kantoorfunctie totaal		331,21	3,60	ja	334,81 334,81
GBO totaal excl gemeenschappelijk		28030,69			28335,48
A1.0.0.01	Gemeenschappelijke functie A1.0.0.01	125,85			
A1.0.1.01	Gemeenschappelijke functie A1.0.1.01	98,15			
A1.0.2.01	Gemeenschappelijke functie A1.0.2.01	80,79			
GBO gemeenschappelijk totaal		304,79	304,79		
GBO totaal		28335,48			28335,48



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig)						
vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A1.2.0.01	6	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	ja	16,07
VBG A1.2.1.01	60	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	ja	92,29
VBG A1.2.1.02	10	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	ja	20,80
VBG A1.2.2.01	14	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	ja	35,27
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			164,43			164,43
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	164,43	166,22	99	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie						
vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A1.5.0.01	158	0,00	25107,49	<b>voldoet</b>	ja	25107,49
VBG A1.5.0.02	2	0,00	15,16	<b>voldoet</b>	ja	15,16
VBG A1.5.M.01	45	0,00	2208,01	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			27330,66			25122,65
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	27330,66	27834,45	98	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie						
vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A1.0.0.01	2	5,00	11,02	<b>voldoet</b>	ja	11,02
VBG A1.6.0.01	2	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	ja	24,90
VBG A1.6.0.02	8	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	ja	52,43
VBG A1.6.1.01	12	5,00	78,09	<b>voldoet</b>	ja	78,09
VBG A1.6.2.01	32	5,00	175,68	<b>voldoet</b>	ja	175,68
VBG kantoorfunctie totaal			342,12			342,12
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	342,12	334,81	102	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	28335,48			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	166,22	164,43	99	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	27834,45	25122,65	90	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	334,81	342,12	102	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
A1.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	23,67	n.v.t.	0
A1.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,02	n.v.t.	2
A1.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A1.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,86	n.v.t.	0
A1.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
A1.0.04	toilettruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
A1.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,99	n.v.t.	0
A1.0.10	toilettruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
A1.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
A1.0.14	toilettruimte	toilets men	2,16	14,17	<b>voldoet</b>	0
A1.0.15	toilettruimte	toilets women	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
A1.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	39,84	n.v.t.	0
A1.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A1.1.06	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A1.1.07	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A1.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
A1.1.09	toilettruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
A1.1.10	toilettruimte	toilets men	2,16	11,10	<b>voldoet</b>	0
A1.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	40,49	n.v.t.	0
A1.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A1.2.05	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A1.2.06	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A1.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	22,34	n.v.t.	0
A1.2.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,64	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

A1.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	6
A1.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	10
A1.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	60
A1.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	14
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>90</b>

## industriefunctie

A1.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	15,16	n.v.t.	2
A1.0.08a	toilettruimte	toilet drivers	1,08	1,80	<b>voldoet</b>	0
A1.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	27,03	n.v.t.	0
A1.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	34,15	n.v.t.	0
WA1.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE A1	5,00	23019,29	<b>voldoet</b>	115
WA1.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE A1	5,00	2156,27	<b>voldoet</b>	43
WA1.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	5,00	27,19	<b>voldoet</b>	0
WA1.0.04	verkeersruimte	escape stair A1	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA1.0.05	verkeersruimte	escape stair A1	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA1.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE A1	5,00	2225,04	<b>voldoet</b>	45
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>203</b>

## kantoorfunctie

A1.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	8
A1.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	2
A1.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	76,67	<b>voldoet</b>	12
A1.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0



A1.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	144,29	<b>voldoet</b>	32
A1.2.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						54

#### toetsing toiletruimten

			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	203
kantoorfunctie			2	11	<b>voldoet</b>	54
<b>toetsing integraal toegankelijke toiletruimten</b>						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	203
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	54



**daglicht****verblijfsgebied VBG A1.0.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A1.0.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A1.0.0.01	0,28
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A1.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A1.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A1.6.0.01	0,62
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A1.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A1.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A1.6.0.02	1,31
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A1.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A1.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A1.6.1.01	4,39
aanwezig Aeq.									38,23
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A1.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A1.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A1.6.2.01	4,39
aanwezig Aeq.									57,35
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A1.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsruimte A1.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A1.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte A1.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	

**verblijfsruimte A1.2.03**

<b>voldoet</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--



kozijnmerk	kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	$C_b$	$C_u$	$A_{\text{eq}} [\text{m}^2]$
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35
toetsing daglicht verblijfsruimte A1.2.03								$[\text{m}^2]$
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								57,35
								<b>voldoet</b>





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG A1.2.0.	4	6	24	MV	24	MV
VBG A1.2.1.	4	60	240	MV	240	MV
VBG A1.2.1.	4	10	40	MV	40	MV
VBG A1.2.2.	4	14	56	MV	56	MV
VBG A1.5.0.	6,5	158	1027	MV	1027	MV
VBG A1.5.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A1.5.M	6,5	45	292,5	MV	292,5	MV
VBG A1.0.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A1.6.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A1.6.0.	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG A1.6.2.	6,5	32	208	MV	208	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

A1.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
A1.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
A1.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
A1.0.15	TOR	0	28	MV	28	MV
A1.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
A1.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
A1.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
A1.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

A1.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
A1.2.04	VBR	14	56	MV	56	MV

#### industriefunctie

A1.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WA1.0.01	VBR	115	747,5	MV	747,5	MV
WA1.0.02	VBR	43	279,5	MV	279,5	MV
WA1.M.01	VBR	45	292,5	MV	292,5	MV

#### kantoorfunctie

A1.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
A1.0.07	VBR	2	13	MV	13	MV
A1.1.03	VBR	12	78	MV	78	MV
A1.2.03	VBR	32	208	MV	208	MV

#### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-A2
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
A2.2.0.01	Bijeenkomstfunctie A2.2.0.01	30,4	0,57		30,97
A2.2.0.02	Bijeenkomstfunctie A2.2.0.02	28,25	0,53		28,78
A2.2.1.01	Bijeenkomstfunctie A2.2.1.01	209,56	3,94		213,50
A2.2.1.02	Bijeenkomstfunctie A2.2.1.02	40,14	0,76		40,90
A2.2.2.01	Bijeenkomstfunctie A2.2.2.01	27,56	0,52		28,08
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		308,35	5,80	ja	314,15 314,15
A2.5.0.01	Industriefunctie A2.5.0.01	30689,13	577,27		31266,40
A2.5.0.02	Industriefunctie A1/A2/A3/A4	109,28	2,06		111,34
A2.5.0.03	Industriefunctie A2.5.0.03	91,66	1,72		93,38
A2.5.0.04	Industriefunctie A2.5.0.04	28,48	0,54		29,02
A2.5.M.01	Industriefunctie A2.5.M.01	2505,6	47,13		2552,73
GBO industriefunctie (licht) totaal		33424,15	628,71	ja	34052,86 34052,86
A2.6.0.01	Kantoorfunctie A2.6.0.01	275,84	5,19		281,03
A2.6.0.02	Kantoorfunctie A2.6.0.02	72,98	1,37		74,35
A2.6.1.01	Kantoorfunctie A2.6.1.01	244,17	4,59		248,76
A2.6.2.01	Kantoorfunctie A2.6.2.01	188,93	3,55		192,48
A2.6.2.02	Kantoorfunctie A2.6.2.02	274,24	5,16		279,40
GBO kantoorfunctie totaal		1056,16	19,87	ja	1076,03 1076,03
GBO totaal excl gemeenschappelijk		34788,66			35443,04
A2.0.0.01	Gemeenschappelijke functie A2.0.0.01	250,87			
A2.0.1.01	Gemeenschappelijke functie A2.0.1.01	180,76			
A2.0.2.01	Gemeenschappelijke functie A2.0.2.01	222,75			
GBO gemeenschappelijk totaal		654,38	654,38		
GBO totaal		35443,04			35443,04



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig)						
vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6 m						
VBG A2.2.0.01	16	5,00	30,40	<b>voldoet</b>	ja	30,40
VBG A2.2.0.02	16	5,00	28,55	<b>voldoet</b>	ja	28,55
VBG A2.2.1.01	92	5,00	204,91	<b>voldoet</b>	ja	204,91
VBG A2.2.1.02	18	5,00	40,19	<b>voldoet</b>	ja	40,19
VBG A2.2.2.01	10	5,00	27,56	<b>voldoet</b>	ja	27,56
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			304,05			304,05
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	304,05	314,15	97	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie						
vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6 m						
VBG A2.5.0.01	191	0,00	30578,69	<b>voldoet</b>	ja	30578,69
VBG A2.5.0.02	3	0,00	26,81	<b>voldoet</b>	ja	26,81
VBG A2.5.M.01	51	0,00	2505,54	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			33111,04			30605,50
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	33111,04	34052,86	97	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie						
vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6 m						
VBG A2.6.0.01	8	5,00	72,63	<b>voldoet</b>	ja	72,63
VBG A2.6.0.02	42	5,00	275,45	<b>voldoet</b>	ja	275,45
VBG A2.6.1.01	32	5,00	243,27	<b>voldoet</b>	ja	243,27
VBG A2.6.2.01	36	5,00	273,34	<b>voldoet</b>	ja	273,34
VBG A2.6.2.02	28	5,00	188,93	<b>voldoet</b>	ja	188,93
VBG kantoorfunctie totaal			1053,62			1053,62
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	1053,62	1076,03	98	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	35443,04			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	314,15	304,05	97	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	34052,86	30605,50	90	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	1076,03	1053,62	98	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
A2.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	21,37	n.v.t.	0
A2.0.01a	verkeersruimte	waiting area	n.v.t.	12,08	n.v.t.	4
A2.0.01b	verkeersruimte	entrance hall	n.v.t.	68,34	n.v.t.	0
A2.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	4,39	n.v.t.	0
A2.0.03	verkeersruimte	hall	n.v.t.	14,43	n.v.t.	0
A2.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,23	n.v.t.	0
A2.0.04a	toilettruimte	toilets women office	3,24	11,30	<b>voldoet</b>	0
A2.0.04b	toilettruimte	toilets men office	2,16	13,63	<b>voldoet</b>	0
A2.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	31,58	n.v.t.	0
A2.0.10	toilettruimte	MIVA	3,63	5,69	<b>voldoet</b>	0
A2.0.11	verkeersruimte	staircase	n.v.t.	20,71	n.v.t.	0
A2.0.14	toilettruimte	toilets men	3,24	18,13	<b>voldoet</b>	0
A2.0.15	toilettruimte	toilets women	5,40	18,49	<b>voldoet</b>	0
A2.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	19,49	n.v.t.	0
A2.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	4,39	n.v.t.	0
A2.1.05a	bergruimte	kitchen	n.v.t.	27,55	n.v.t.	0
A2.1.06	toilettruimte	toilets women office	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
A2.1.07	toilettruimte	toilets men office	2,16	14,27	<b>voldoet</b>	0
A2.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	41,25	n.v.t.	0
A2.1.09	toilettruimte	toilets men	3,24	21,42	<b>voldoet</b>	0
A2.1.10	toilettruimte	toilets women	4,32	16,12	<b>voldoet</b>	0
A2.1.11	verkeersruimte	staircase	n.v.t.	20,71	n.v.t.	0
A2.1.12	bergruimte	storage	n.v.t.	20,08	n.v.t.	0
A2.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	69,11	n.v.t.	0
A2.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	4,39	n.v.t.	0
A2.2.05	toilettruimte	toilets women office	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
A2.2.06	toilettruimte	toilets men office	2,16	14,52	<b>voldoet</b>	0
A2.2.08	verblijfsruimte	ruimte inrichting n.t.b. b	n.v.t.	96,01	n.v.t.	0
A2.2.09	technische ruimte	server	n.v.t.	18,36	n.v.t.	0
A2.2.10	bergruimte	storage	n.v.t.	4,77	n.v.t.	0
A2.2.11	verkeersruimte	staircase	n.v.t.	23,06	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>4</b>

## bijeenkomstfunctie

A2.0.05a	verblijfsruimte	meeting room	5,00	28,25	<b>voldoet</b>	16
A2.0.05b	verblijfsruimte	meeting room	5,00	31,43	<b>voldoet</b>	16
A2.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	40,14	<b>voldoet</b>	18
A2.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	210,03	<b>voldoet</b>	92
A2.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	27,56	<b>voldoet</b>	10
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>152</b>

## industriefunctie

A2.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	26,81	n.v.t.	3
A2.0.08a	toilettruimte	toilet drivers	1,08	1,35	<b>voldoet</b>	0
A2.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	32,78	n.v.t.	0
A2.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	56,87	n.v.t.	0
A2.0.OVK.1	technische ruimte	OVK 1	n.v.t.	0,95	n.v.t.	0
WA2.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE A2	5,00	28313,06	<b>voldoet</b>	142
WA2.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE A2	5,00	2321,81	<b>voldoet</b>	49
WA2.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	n.v.t.	25,00	n.v.t.	0
WA2.0.04	verkeersruimte	escape stair A2	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0



WA2.0.05	verkeersruimte	escape stair A2	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0
WA2.0.06	technische ruimte	POMPROOM A1/A2/A3/A	n.v.t.	115,96	n.v.t.	102
WA2.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE A2	5,00	51,00	<b>voldoet</b>	51
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>344</b>

#### kantoorfunctie

A2.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	271,68	<b>voldoet</b>	42
A2.0.6a	bergruimte	pantry	n.v.t.	3,77	n.v.t.	0
A2.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	72,63	<b>voldoet</b>	8
A2.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	237,49	<b>voldoet</b>	32
A2.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	3,67	n.v.t.	0
A2.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	186,77	<b>voldoet</b>	28
A2.2.3a	bergruimte	pantry	n.v.t.	2,16	n.v.t.	0
A2.2.07	verblijfsruimte	open office	5,00	272,13	<b>voldoet</b>	36
<b>kantoorfunctie totaal</b>						<b>146</b>

#### toetsing toiletruimten

			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	7	<b>voldoet</b>	152
industriefunctie			2	9	<b>voldoet</b>	344
kantoorfunctie			5	17	<b>voldoet</b>	146

#### toetsing integraal toegankelijke toiletruimten

bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	152
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	344
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	146



**daglicht****verblijfsgebied VBG A2.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (8x)	1	37,76	10	25		0,81	1	30,59	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A2.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A2.6.0.01	1,82
aanwezig Aeq.									30,59
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A2.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (22x)	1	103,84	10	25		0,81	1	84,11	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A2.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A2.6.0.02	6,89
aanwezig Aeq.									84,11
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A2.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (20x)	1	94,40	10	25		0,81	1	76,46	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A2.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A2.6.1.01	6,08
aanwezig Aeq.									76,46
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A2.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (22x)	1	103,84	10	25		0,81	1	84,11	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A2.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A2.6.2.01	4,72
aanwezig Aeq.									84,11
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A2.6.2.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (16x)	1	75,52	10	25		0,81	1	61,17	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A2.6.2.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A2.6.2.02	4,72
aanwezig Aeq.									61,17
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A2.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (22x)	1	103,84	10	25		0,81	1	84,11	
toetsing daglicht verblijfsruimte A2.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									84,11
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A2.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (8x)	1	37,76	10	25		0,81	1	30,59	
toetsing daglicht verblijfsruimte A2.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									30,59
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A2.1.03**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]



VLG (20x)	1	94,40	10	25		0,81	1	76,46
toetsing daglicht verblijfsruimte A2.1.03								[m <sup>2</sup> ]
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								76,46
<b>voldoet</b>								

verblijfsruimte A2.2.03

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]
VLG (22x)	1	103,84	10	25		0,81	1	84,11
toetsing daglicht verblijfsruimte A2.2.03								[m <sup>2</sup> ]
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								84,11
<b>voldoet</b>								

verblijfsruimte A2.2.07

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]
VLG (16x)	1	75,52	10	25		0,81	1	61,17
toetsing daglicht verblijfsruimte A2.2.07								[m <sup>2</sup> ]
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								61,17
<b>voldoet</b>								





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletteruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG A2.2.0.	4	16	64	MV	64	MV
VBG A2.2.0.	4	16	64	MV	64	MV
VBG A2.2.1.	4	92	368	MV	368	MV
VBG A2.2.1.	4	18	72	MV	72	MV
VBG A2.5.0.	6,5	191	1241,5	MV	1241,5	MV
VBG A2.5.0.	6,5	3	19,5	MV	19,5	MV
VBG A2.5.M	6,5	51	331,5	MV	331,5	MV
VBG A2.6.0.	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG A2.6.0.	6,5	42	273	MV	273	MV
VBG A2.6.1.	6,5	32	208	MV	208	MV
VBG A2.6.2.	6,5	28	182	MV	182	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

### gemeenschappelijke functie

A2.0.01a	VKR	4	0	MV	0	
A2.0.04a	TOR	0	21	MV	21	MV
A2.0.04b	TOR	0	14	MV	14	MV
A2.0.11	VKR	0	0	MV	0	MV
A2.0.14	TOR	0	21	MV	21	MV
A2.0.15	TOR	0	35	MV	2	MV
A2.1.01	VKR	0	0	MV	0	MV
A2.1.02	VKR	0	0	MV	0	MV
A2.1.06	TOR	0	28	MV	28	MV
A2.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
A2.1.09	TOR	0	21	MV	21	MV
A2.1.10	TOR	0	28	MV	28	MV
A2.2.05	TOR	0	28	MV	28	MV
A2.2.06	TOR	0	14	MV	14	MV

### bijeenkomstfunctie

A2.0.05a	VBR	16	64	MV	64	MV
A2.0.05b	VBR	16	64	MV	64	MV
A2.1.04	VBR	18	72	MV	72	MV
A2.1.05	VBR	92	368	MV	368	MV
A2.2.04	VBR	10	40	MV	40	MV

### industriefunctie

A2.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WA2.0.01	VBR	142	923	MV	923	MV
WA2.0.02	VBR	49	318,5	MV	318,5	MV

### kantoorfunctie

A2.0.06	VBR	42	273	MV	273	MV
A2.0.6a	BER	0	0	MV	0	MV



A2.0.07	VBR	8	52	MV	52	MV
A2.1.03	VBR	32	208	MV	208	MV
A2.2.03	VBR	28	182	MV	182	MV
A2.2.07	VBR	36	234	MV	234	MV

renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte
BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurrooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-A3
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
A3.2.0.01	Bijeenkomstfunctie A3.2.0.01	16,07	0,17		16,24
A3.2.1.01	Bijeenkomstfunctie A3.2.1.01	92,29	1,00		93,29
A3.2.1.02	Bijeenkomstfunctie A3.2.1.02	20,8	0,23		21,03
A3.2.2.01	Bijeenkomstfunctie A3.2.2.01	35,27	0,38		35,65
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		164,43	1,79	ja	166,22 166,22
A3.5.0.01	Industriefunctie A3.5.0.01	25231,74	274,36		25506,10
A3.5.0.02	Industriefunctie A3.5.0.02	52,18	0,57		52,75
A3.5.0.03	Industriefunctie A3.5.0.03	27	0,29		27,29
A3.5.M.01	Industriefunctie A3.5.M.01	2224,13	24,18		2248,31
GBO industriefunctie (licht) totaal		27535,05	299,40	ja	27834,45 27834,45
A3.6.0.01	Kantoorfunctie A3.6.0.01	24,9	0,27		25,17
A3.6.0.02	Kantoorfunctie A3.6.0.02	52,43	0,57		53,00
A3.6.1.01	Kantoorfunctie A3.6.1.01	78,2	0,85		79,05
A3.6.2.01	Kantoorfunctie A3.6.2.01	175,68	1,91		177,59
GBO kantoorfunctie totaal		331,21	3,60	ja	334,81 334,81
GBO totaal excl gemeenschappelijk		28030,69			28335,48
A3.0.0.01	Gemeenschappelijke functie A3.0.0.01	125,85			
A3.0.1.01	Gemeenschappelijke functie A3.0.1.01	98,15			
A3.0.2.01	Gemeenschappelijke functie A3.0.2.01	80,79			
GBO gemeenschappelijk totaal		304,79	304,79		
GBO totaal		28335,48			28335,48



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig) vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A3.2.0.01	6	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	ja	16,07
VBG A3.2.1.01	60	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	ja	92,29
VBG A3.2.1.02	10	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	ja	20,80
VBG A3.2.2.01	14	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	ja	35,27
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			164,43			164,43
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	164,43	166,22	99	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A3.5.0.01	159	0,00	25107,49	<b>voldoet</b>	ja	25107,49
VBG A3.5.0.02	2	0,00	15,16	<b>voldoet</b>	ja	15,16
VBG A3.5.M.01	45	0,00	2208,01	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			27330,66			25122,65
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	27330,66	27834,45	98	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A3.0.0.01	2	5,00	11,02	<b>voldoet</b>	ja	11,02
VBG A3.6.0.01	2	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	ja	24,90
VBG A3.6.0.02	8	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	ja	52,43
VBG A3.6.1.01	12	5,00	78,09	<b>voldoet</b>	ja	78,09
VBG A3.6.2.01	32	5,00	175,68	<b>voldoet</b>	ja	175,68
VBG kantoorfunctie totaal			342,12			342,12
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	342,12	334,81	102	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	28335,48			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	166,22	164,43	99	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	27834,45	25122,65	90	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	334,81	342,12	102	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
A3.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	23,67	n.v.t.	0
A3.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,02	n.v.t.	2
A3.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A3.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,86	n.v.t.	0
A3.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
A3.0.04	toilettruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
A3.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,99	n.v.t.	0
A3.0.10	toilettruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
A3.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
A3.0.14	toilettruimte	toilets men	2,16	14,17	<b>voldoet</b>	0
A3.0.15	toilettruimte	toilets women	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
A3.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	39,84	n.v.t.	0
A3.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A3.1.06	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A3.1.07	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A3.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
A3.1.09	toilettruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
A3.1.10	toilettruimte	toilets men	2,16	11,10	<b>voldoet</b>	0
A3.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	40,49	n.v.t.	0
A3.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A3.2.05	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A3.2.06	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A3.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	22,34	n.v.t.	0
A3.2.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,64	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

A3.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	6
A3.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	10
A3.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	60
A3.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	14
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>90</b>

## industriefunctie

A3.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	15,16	n.v.t.	2
A3.0.08a	toilettruimte	toilet drivers	1,08	1,80	<b>voldoet</b>	0
A3.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	27,03	n.v.t.	0
A3.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	34,15	n.v.t.	0
WA3.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE A3	5,00	23019,29	<b>voldoet</b>	115
WA3.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE A3	5,00	2156,27	<b>voldoet</b>	43
WA3.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	5,00	27,19	<b>voldoet</b>	0
WA3.0.04	verkeersruimte	escape stair A3	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA3.0.05	verkeersruimte	escape stair A3	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA3.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE A3	5,00	2225,04	<b>voldoet</b>	45
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>203</b>

## kantoorfunctie

A3.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	8
A3.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	2
A3.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	76,67	<b>voldoet</b>	12
A3.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0



A3.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	144,29	<b>voldoet</b>	32
A3.2.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						54

#### toetsing toiletruimten

			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	203
kantoorfunctie			2	11	<b>voldoet</b>	54
<b>toetsing integraal toegankelijke toiletruimten</b>						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	203
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	54



**daglicht****verblijfsgebied VBG A3.0.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A3.0.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A3.0.0.01	0,28
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A3.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A3.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A3.6.0.01	0,62
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A3.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A3.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A3.6.0.02	1,31
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A3.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A3.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A3.6.1.01	4,39
aanwezig Aeq.									38,23
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A3.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A3.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A3.6.2.01	4,39
aanwezig Aeq.									57,35
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A3.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsruimte A3.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A3.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte A3.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	

**verblijfsruimte A3.2.03**

<b>voldoet</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--



kozijnmerk	kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	$C_b$	$C_u$	$A_{\text{eq}} [\text{m}^2]$
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35
toetsing daglicht verblijfsruimte A3.2.03								$[\text{m}^2]$
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								57,35
								<b>voldoet</b>





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletteruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG A3.2.0.	4	6	24	MV	24	MV
VBG A3.2.1.	4	60	240	MV	240	MV
VBG A3.2.1.	4	10	40	MV	40	MV
VBG A3.2.2.	4	14	56	MV	56	MV
VBG A3.5.0.	6,5	159	1033,5	MV	1033,5	MV
VBG A3.5.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A3.5.M	6,5	45	292,5	MV	292,5	MV
VBG A3.0.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A3.6.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A3.6.0.	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG A3.6.2.	6,5	32	208	MV	208	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

A3.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
A3.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
A3.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
A3.0.15	TOR	0	28	MV	28	MV
A3.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
A3.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
A3.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
A3.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

A3.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
A3.2.04	VBR	14	56	MV	56	MV

#### industriefunctie

A3.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WA3.0.01	VBR	115	747,5	MV	747,5	MV
WA3.0.02	VBR	43	279,5	MV	279,5	MV
WA3.M.01	VBR	45	292,5	MV	292,5	MV

#### kantoorfunctie

A3.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
A3.0.07	VBR	2	13	MV	13	MV
A3.1.03	VBR	12	78	MV	78	MV
A3.2.03	VBR	32	208	MV	208	MV

### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletteruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-A4
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
A4.2.0.01	Bijeenkomstfunctie A4.2.0.01	16,07	0,16		16,23
A4.2.1.01	Bijeenkomstfunctie A4.2.1.01	92,29	0,90		93,19
A4.2.1.02	Bijeenkomstfunctie A4.2.1.02	20,8	0,20		21,00
A4.2.2.01	Bijeenkomstfunctie A4.2.2.01	35,27	0,35		35,62
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		164,43	1,61	ja	166,04 166,04
A4.5.0.01	Industriefunctie A4.5.0.01	28059,2	274,62		28333,82
A4.5.0.02	Industriefunctie A4.5.0.02	52,18	0,51		52,69
A4.5.0.03	Industriefunctie A4.5.0.03	27	0,26		27,26
A4.5.M.01	Industriefunctie A4.5.M.01	2508,09	24,55		2532,64
GBO industriefunctie (licht) totaal		30646,47	299,94	ja	30946,41 30946,41
A4.6.0.01	Kantoorfunctie A4.6.0.01	24,9	0,24		25,14
A4.6.0.02	Kantoorfunctie A4.6.0.02	52,43	0,51		52,94
A4.6.1.01	Kantoorfunctie A4.6.1.01	78,2	0,77		78,97
A4.6.2.01	Kantoorfunctie A4.6.2.01	175,68	1,72		177,40
GBO kantoorfunctie totaal		331,21	3,24	ja	334,45 334,45
GBO totaal excl gemeenschappelijk		31142,11			31446,90
A4.0.0.01	Gemeenschappelijke functie A4.0.0.01	125,85			
A4.0.1.01	Gemeenschappelijke functie A4.0.1.01	98,15			
A4.0.2.01	Gemeenschappelijke functie A4.0.2.01	80,79			
GBO gemeenschappelijk totaal		304,79	304,79		
GBO totaal		31446,90			31446,90



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig) vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A4.2.0.01	6	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	ja	16,07
VBG A4.2.1.01	60	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	ja	92,29
VBG A4.2.1.02	10	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	ja	20,80
VBG A4.2.2.01	14	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	ja	35,27
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			164,43			164,43
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	164,43	166,04	99	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A4.5.0.01	177	0,00	27934,88	<b>voldoet</b>	ja	27934,88
VBG A4.5.0.02	2	0,00	15,16	<b>voldoet</b>	ja	15,16
VBG A4.5.M.01	51	0,00	2489,55	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			30439,59			27950,04
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	30439,59	30946,41	98	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG A4.0.0.01	2	5,00	11,02	<b>voldoet</b>	ja	11,02
VBG A4.6.0.01	2	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	ja	24,90
VBG A4.6.0.02	8	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	ja	52,43
VBG A4.6.1.01	12	5,00	78,09	<b>voldoet</b>	ja	78,09
VBG A4.6.2.01	32	5,00	175,68	<b>voldoet</b>	ja	175,68
VBG kantoorfunctie totaal			342,12			342,12
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	342,12	334,45	102	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	31446,90			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	166,04	164,43	99	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	30946,41	27950,04	90	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	334,45	342,12	102	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
A4.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	23,67	n.v.t.	0
A4.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,02	n.v.t.	2
A4.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A4.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,86	n.v.t.	0
A4.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
A4.0.04	toilettruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
A4.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,99	n.v.t.	0
A4.0.10	toilettruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
A4.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
A4.0.14	toilettruimte	toilets men	2,16	14,17	<b>voldoet</b>	0
A4.0.15	toilettruimte	toilets women	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
A4.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	39,84	n.v.t.	0
A4.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A4.1.06	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A4.1.07	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A4.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
A4.1.09	toilettruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
A4.1.10	toilettruimte	toilets men	2,16	11,10	<b>voldoet</b>	0
A4.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	40,49	n.v.t.	0
A4.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
A4.2.05	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
A4.2.06	toilettruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
A4.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	22,34	n.v.t.	0
A4.2.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,64	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

A4.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	6
A4.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	10
A4.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	60
A4.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	14
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>90</b>

## industriefunctie

A4.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	15,16	n.v.t.	2
A4.0.08a	toilettruimte	toilet drivers	1,08	1,80	<b>voldoet</b>	0
A4.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	27,03	n.v.t.	0
A4.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	34,15	n.v.t.	0
WA4.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE A4	5,00	25570,45	<b>voldoet</b>	128
WA4.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE A4	5,00	2432,54	<b>voldoet</b>	49
WA4.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	5,00	27,23	<b>voldoet</b>	0
WA4.0.04	verkeersruimte	escape stair A4	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA4.0.05	verkeersruimte	escape stair A4	0,00	14,50	<b>voldoet</b>	0
WA4.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE A4	5,00	2505,60	<b>voldoet</b>	51
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>228</b>

## kantoorfunctie

A4.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	8
A4.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	2
A4.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	76,67	<b>voldoet</b>	12
A4.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0



A4.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	144,29	<b>voldoet</b>	32
A4.2.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						54

#### toetsing toiletruimten

			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	228
kantoorfunctie			2	11	<b>voldoet</b>	54
<b>toetsing integraal toegankelijke toiletruimten</b>						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	228
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	54



**daglicht****verblijfsgebied VBG A4.0.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A4.0.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A4.0.0.01	0,28
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A4.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A4.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A4.6.0.01	0,62
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A4.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A4.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A4.6.0.02	1,31
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A4.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A4.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A4.6.1.01	4,39
aanwezig Aeq.									38,23
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG A4.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG A4.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG A4.6.2.01	4,39
aanwezig Aeq.									57,35
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A4.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsruimte A4.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte A4.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte A4.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	

**verblijfsruimte A4.2.03**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23



kozijnmerk	kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	$C_b$	$C_u$	$A_{\text{eq}} [\text{m}^2]$
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35
toetsing daglicht verblijfsruimte A4.2.03								$[\text{m}^2]$
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								57,35
								<b>voldoet</b>





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG A4.2.0.	4	6	24	MV	24	MV
VBG A4.2.1.	4	60	240	MV	240	MV
VBG A4.2.1.	4	10	40	MV	40	MV
VBG A4.2.2.	4	14	56	MV	56	MV
VBG A4.5.0.	6,5	177	1150,5	MV	1150,5	MV
VBG A4.5.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A4.5.M	6,5	51	331,5	MV	331,5	MV
VBG A4.0.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A4.6.0.	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG A4.6.0.	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG A4.6.2.	6,5	32	208	MV	208	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

A4.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
A4.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
A4.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
A4.0.15	TOR	0	28	MV	28	MV
A4.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
A4.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
A4.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
A4.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

A4.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
A4.2.04	VBR	14	56	MV	56	MV

#### industriefunctie

A4.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WA4.0.01	VBR	128	832	MV	832	MV
WA4.0.02	VBR	49	318,5	MV	318,5	MV
WA4.M.01	VBR	51	331,5	MV	331,5	MV

#### kantoorfunctie

A4.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
A4.0.07	VBR	2	13	MV	13	MV
A4.1.03	VBR	12	78	MV	78	MV
A4.2.03	VBR	32	208	MV	208	MV

### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-B5
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
B5.2.0.01	Bijeenkomstfunctie B5.2.0.01	16,07	0,21		16,28
B5.2.1.01	Bijeenkomstfunctie B5.2.1.01	92,29	1,18		93,47
B5.2.1.02	Bijeenkomstfunctie B5.2.1.02	20,8	0,27		21,07
B5.2.2.01	Bijeenkomstfunctie B5.2.2.01	35,27	0,45		35,72
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		164,43	2,11	ja	166,54
B5.5.0.01	Industriefunctie B5.5.0.01	21500,33	275,91		21776,24
B5.5.0.02	Industriefunctie B5.5.0.02	52,18	0,67		52,85
B5.5.0.03	Industriefunctie B5.5.0.03	27,27	0,35		27,62
B5.5.M.01	Industriefunctie B5.5.M.01	1675,53	21,50		1697,03
GBO industriefunctie (licht) totaal		23255,31	298,43	ja	23553,74
B5.6.0.01	Kantoorfunctie B5.6.0.01	24,9	0,32		25,22
B5.6.0.02	Kantoorfunctie B5.6.0.02	52,43	0,67		53,10
B5.6.1.01	Kantoorfunctie B5.6.1.01	78,2	1,00		79,20
B5.6.2.01	Kantoorfunctie B5.6.2.01	175,68	2,25		177,93
GBO kantoorfunctie totaal		331,21	4,25	ja	335,46
GBO totaal excl gemeenschappelijk		23750,95			24055,74
B5.0.0.01	Gemeenschappelijke functie B5.0.0.01	125,85			
B5.0.1.01	Gemeenschappelijke functie B5.0.1.01	98,15			
B5.0.2.01	Gemeenschappelijke functie B5.0.2.01	80,79			
GBO gemeenschappelijk totaal		304,79	304,79		
GBO totaal		24055,74			24055,74



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig) vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B5.2.0.01	6	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	ja	16,07
VBG B5.2.1.01	60	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	ja	92,29
VBG B5.2.1.02	10	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	ja	20,80
VBG B5.2.2.01	14	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	ja	35,27
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			164,43			164,43
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	164,43	166,54	99	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B5.5.0.01	132	0,00	21390,51	<b>voldoet</b>	ja	21390,51
VBG B5.5.0.02	2	0,00	15,16	<b>voldoet</b>	ja	15,16
VBG B5.5.M.01	34	0,00	1658,56	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			23064,23			21405,67
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	23064,23	23553,74	98	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B5.0.0.01	2	5,00	11,02	<b>voldoet</b>	ja	11,02
VBG B5.6.0.01	2	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	ja	24,90
VBG B5.6.0.02	8	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	ja	52,43
VBG B5.6.1.01	12	5,00	78,09	<b>voldoet</b>	ja	78,09
VBG B5.6.2.01	32	5,00	175,68	<b>voldoet</b>	ja	175,68
VBG kantoorfunctie totaal			342,12			342,12
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	342,12	335,46	102	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	24055,74			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	166,54	164,43	99	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	23553,74	21405,67	91	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	335,46	342,12	102	<b>voldoet</b>



## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
B5.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	23,67	n.v.t.	0
B5.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,02	n.v.t.	2
B5.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B5.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,86	n.v.t.	0
B5.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
B5.0.04	toilet ruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
B5.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,99	n.v.t.	0
B5.0.10	toilet ruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
B5.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
B5.0.14	toilet ruimte	toilets men	2,16	14,17	<b>voldoet</b>	0
B5.0.15	toilet ruimte	toilets women	4,32	14,19	<b>voldoet</b>	0
B5.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	39,84	n.v.t.	0
B5.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B5.1.06	toilet ruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
B5.1.07	toilet ruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
B5.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
B5.1.09	toilet ruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
B5.1.10	toilet ruimte	toilets men	2,16	11,10	<b>voldoet</b>	0
B5.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	40,49	n.v.t.	0
B5.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B5.2.05	toilet ruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
B5.2.06	toilet ruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
B5.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	22,34	n.v.t.	0
B5.2.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,64	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

B5.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	6
B5.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	10
B5.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	60
B5.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	35,27	<b>voldoet</b>	14
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>90</b>

## industriefunctie

B5.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	15,16	n.v.t.	2
B5.0.08a	toilet ruimte	toilet drivers	1,08	1,80	<b>voldoet</b>	0
B5.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	27,03	n.v.t.	0
B5.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	34,15	n.v.t.	0
WB5.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE B5	5,00	19840,38	<b>voldoet</b>	99
WB5.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE B5	5,00	1618,24	<b>voldoet</b>	33
WB5.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	5,00	27,23	<b>voldoet</b>	0
WB5.0.04	verkeersruimte	escape stair B5	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0
WB5.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE B5	5,00	1675,53	<b>voldoet</b>	34
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>166</b>

## kantoorfunctie

B5.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	8
B5.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	24,90	<b>voldoet</b>	2
B5.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	76,67	<b>voldoet</b>	12
B5.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0
B5.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	144,29	<b>voldoet</b>	32



B5.2.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						54

toetsing toiletruimten						
			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	166
kantoorfunctie			2	11	<b>voldoet</b>	54
toetsing integraal toegankelijke toiletruimten						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	166
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	54



**daglicht****verblijfsgebied VBG B5.0.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B5.0.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B5.0.0.01	0,28
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B5.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B5.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B5.6.0.01	0,62
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B5.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B5.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B5.6.0.02	1,31
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B5.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B5.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B5.6.1.01	4,39
aanwezig Aeq.									38,23
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B5.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B5.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B5.6.2.01	4,39
aanwezig Aeq.									57,35
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte B5.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsruimte B5.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte B5.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte B5.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	

**verblijfsruimte B5.2.03**

<b>voldoet</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--



kozijnmerk	kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	$C_b$	$C_u$	$A_{\text{eq}} [\text{m}^2]$
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35
toetsing daglicht verblijfsruimte B5.2.03								$[\text{m}^2]$
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								57,35
								<b>voldoet</b>





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG B5.2.0.0	4	6	24	MV	24	MV
VBG B5.2.1.0	4	60	240	MV	240	MV
VBG B5.2.1.1	4	10	40	MV	40	MV
VBG B5.2.2.0	4	14	56	MV	56	MV
VBG B5.5.0.0	6,5	132	858	MV	858	MV
VBG B5.5.0.1	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B5.5.M	6,5	34	221	MV	221	MV
VBG B5.0.0.0	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B5.6.0.0	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B5.6.0.1	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG B5.6.2.0	6,5	32	208	MV	208	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

B5.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
B5.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
B5.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
B5.0.15	TOR	0	28	MV	28	MV
B5.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
B5.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
B5.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
B5.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

B5.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
B5.2.04	VBR	14	56	MV	56	MV

#### industriefunctie

B5.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WB5.0.01	VBR	99	643,5	MV	643,5	MV
WB5.0.02	VBR	33	214,5	MV	214,5	MV
WB5.M.01	VBR	34	221	MV	221	MV

#### kantoorfunctie

B5.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
B5.0.07	VBR	2	13	MV	13	MV
B5.1.03	VBR	12	78	MV	78	MV
B5.2.03	VBR	32	208	MV	208	MV

### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurrooster
VR	ventilatierooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-B6
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijk cheidssector			[m2]
B6.2.0.01	Bijeenkomstfunctie B6.2.0.01	15,95	0,23		16,18
B6.2.1.01	Bijeenkomstfunctie B6.2.1.01	124,14	1,76		125,90
B6.2.1.02	Bijeenkomstfunctie B6.2.1.02	27,55	0,39		27,94
B6.2.2.01	Bijeenkomstfunctie B6.2.2.01	34,88	0,49		35,37
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		202,52	2,87	ja	205,39 205,39
B6.5.0.01	Industriefunctie B6.5.0.01	22147,11	314,15		22461,26
B6.5.0.02	Industriefunctie B5/B6/C7	259,06	3,67		262,73
B6.5.0.03	Industriefunctie B6.5.0.03	72,62	1,03		73,65
B6.5.0.04	Industriefunctie B6.5.0.04	37,84	0,54		38,38
B6.5.M.01	Industriefunctie B6.5.M.01	1945,23	27,59		1972,82
GBO industriefunctie (licht) totaal		24461,86	346,98	ja	24808,84 24808,84
B6.6.0.01	Kantoorfunctie B6.6.0.01	26,37	0,37		26,74
B6.6.0.02	Kantoorfunctie B6.6.0.02	70,49	1,00		71,49
B6.6.1.01	Kantoorfunctie B6.6.1.01	108,43	1,54		109,97
B6.6.2.01	Kantoorfunctie B6.6.2.01	239,43	3,40		242,83
GBO kantoorfunctie totaal		444,72	6,31	ja	451,03 451,03
GBO totaal excl gemeenschappelijk		25109,10			25465,26
B6.0.0.01	Gemeenschappelijke functie B6.0.0.01	154,62			
B6.0.1.01	Gemeenschappelijke functie B6.0.1.01	102,81			
B6.0.2.01	Gemeenschappelijke functie B6.0.2.01	98,73			
GBO gemeenschappelijk totaal		356,16	356,16		
GBO totaal		25465,26			25465,26



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig) vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B6.2.0.01	6	5,00	15,95	<b>voldoet</b>	ja	15,95
VBG B6.2.1.01	80	5,00	124,14	<b>voldoet</b>	ja	124,14
VBG B6.2.1.02	10	5,00	27,55	<b>voldoet</b>	ja	27,55
VBG B6.2.2.01	16	5,00	34,88	<b>voldoet</b>	ja	34,88
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			202,52			202,52
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	202,52	205,39	99	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B6.5.0.01	139	0,00	22020,04	<b>voldoet</b>	ja	22020,04
VBG B6.5.0.02	2	0,00	23,59	<b>voldoet</b>	ja	23,59
VBG B6.5.M.01	39	0,00	1935,88	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			23979,51			22043,63
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	23979,51	24808,84	97	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG B6.0.0.01	2	5,00	11,93	<b>voldoet</b>	ja	11,93
VBG B6.6.0.01	2	5,00	26,79	<b>voldoet</b>	ja	26,79
VBG B6.6.0.02	8	5,00	70,49	<b>voldoet</b>	ja	70,49
VBG B6.6.1.01	20	5,00	108,43	<b>voldoet</b>	ja	108,43
VBG B6.6.2.01	40	5,00	239,43	<b>voldoet</b>	ja	239,43
VBG kantoorfunctie totaal			457,07			457,07
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	457,07	451,03	101	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]		toets	
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	25465,26		ja	
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	205,39	202,52	99	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	24808,84	22043,63	89	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	451,03	457,07	101	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
B6.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	43,11	n.v.t.	0
B6.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,93	n.v.t.	2
B6.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B6.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,95	n.v.t.	0
B6.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
B6.0.04	toilettruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
B6.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	19,59	n.v.t.	0
B6.0.10	toilettruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
B6.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
B6.0.14	toilettruimte	toilets men	2,16	19,44	<b>voldoet</b>	0
B6.0.15	toilettruimte	toilets women	5,40	17,82	<b>voldoet</b>	0
B6.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	34,43	n.v.t.	0
B6.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B6.1.06	toilettruimte	toilets women	3,24	14,73	<b>voldoet</b>	0
B6.1.07	toilettruimte	toilets men	2,16	15,94	<b>voldoet</b>	0
B6.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
B6.1.09	toilettruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
B6.1.10	toilettruimte	toilets men	2,16	11,20	<b>voldoet</b>	0
B6.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	35,16	n.v.t.	0
B6.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
B6.2.05	toilettruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
B6.2.06	toilettruimte	toilets men	2,16	15,96	<b>voldoet</b>	0
B6.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	22,34	n.v.t.	0
B6.2.08	bergruimte	storage	n.v.t.	17,55	n.v.t.	0
B6.2.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,64	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

B6.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	15,95	<b>voldoet</b>	6
B6.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	27,55	<b>voldoet</b>	10
B6.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	124,14	<b>voldoet</b>	80
B6.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	34,88	<b>voldoet</b>	16
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>112</b>

## industriefunctie

B6.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	23,77	n.v.t.	2
B6.0.08a	toilettruimte	toilet drivers	1,08	1,67	<b>voldoet</b>	0
B6.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	37,63	n.v.t.	0
B6.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	46,53	n.v.t.	0
WB6.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE B6	5,00	20208,15	<b>voldoet</b>	101
WB6.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE B6	5,00	1880,01	<b>voldoet</b>	38
WB6.0.03	technische ruimte	SPRINKLER / POMPROON	n.v.t.	261,82	n.v.t.	0
WB6.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	n.v.t.	27,19	n.v.t.	0
WB6.0.04	verkeersruimte	escape stair B6	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0
WB6.0.05	verkeersruimte	escape stair B6	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0
WB6.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE B6	5,00	1940,09	<b>voldoet</b>	39
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>178</b>

## kantoorfunctie

B6.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	70,49	<b>voldoet</b>	8
B6.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	26,79	<b>voldoet</b>	2



B6.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	107,08	<b>voldoet</b>	20
B6.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0
B6.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	203,06	<b>voldoet</b>	40
B6.2.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	3,93	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						70

#### toetsing toiletruimten

			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	112
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	178
kantoorfunctie			3	11	<b>voldoet</b>	70
<b>toetsing integraal toegankelijke toiletruimten</b>						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	112
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	178
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	70



**daglicht****verblijfsgebied VBG B6.0.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B6.0.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B6.0.0.01	0,30
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B6.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B6.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B6.6.0.01	0,67
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B6.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (7x)	1	33,04	10	25		0,81	1	26,76	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B6.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B6.6.0.02	1,76
aanwezig Aeq.									26,76
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B6.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (12x)	1	56,64	10	25		0,81	1	45,88	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B6.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B6.6.1.01	5,99
aanwezig Aeq.									45,88
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG B6.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (17x)	1	80,24	10	25		0,81	1	64,99	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG B6.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG B6.6.2.01	5,99
aanwezig Aeq.									64,99
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte B6.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (7x)	1	33,04	10	25		0,81	1	26,76	
toetsing daglicht verblijfsruimte B6.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									26,76
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte B6.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte B6.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte B6.1.03**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]



VLG (12x)	1	56,64	10	25		0,81	1	45,88
toetsing daglicht verblijfsruimte B6.1.03								[m <sup>2</sup> ]
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								45,88
<b>voldoet</b>								

verblijfsruimte B6.2.03

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]
VLG (17x)	1	80,24	10	25		0,81	1	64,99
toetsing daglicht verblijfsruimte B6.2.03								[m <sup>2</sup> ]
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								64,99
<b>voldoet</b>								





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG B6.2.0.0	4	6	24	MV	24	MV
VBG B6.2.1.0	4	80	320	MV	320	MV
VBG B6.2.1.1	4	10	40	MV	40	MV
VBG B6.2.2.0	4	16	64	MV	64	MV
VBG B6.5.0.0	6,5	139	903,5	MV	903,5	MV
VBG B6.5.0.1	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B6.5.M	6,5	39	253,5	MV	253,5	MV
VBG B6.0.0.0	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B6.6.0.0	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG B6.6.0.1	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG B6.6.2.0	6,5	40	260	MV	260	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

B6.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
B6.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
B6.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
B6.0.15	TOR	0	35	MV	35	MV
B6.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
B6.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
B6.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
B6.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

B6.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
B6.2.04	VBR	16	64	MV	64	MV

#### industriefunctie

B6.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WB6.0.01	VBR	101	656,5	MV	656,5	MV
WB6.0.02	VBR	38	247	MV	247	MV
WB6.0.05	VKR	0	0	MV	0	MV

#### kantoorfunctie

B6.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
B6.0.07	VBR	2	13	MV	13	MV
B6.1.03	VBR	20	130	MV	130	MV
B6.2.03	VBR	40	260	MV	260	MV

### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie



## bouwbesluittoetsing

datum	27 juli 2021
behandeld door	R.G. Theunissen
documentnummer	2112DO_BBT-C7
projectnummer	2112
betreft	DC GLP Nuenen

### oppervlakten

#### gebruiksoppervlak

aanwezig gebruiksoppervlak:		GBO nschappelijkheidssector			[m2]
C7.2.0.01	Bijeenkomstfunctie C7.2.0.01	16,07	0,31		16,38
C7.2.1.01	Bijeenkomstfunctie C7.2.1.01	92,29	1,78		94,07
C7.2.1.02	Bijeenkomstfunctie C7.2.1.02	20,8	0,40		21,20
C7.2.2.01	Bijeenkomstfunctie C7.2.2.01	34,39	0,66		35,05
GBO bijeenkomstfunctie (overig) totaal		163,55	3,16	ja	166,71 166,71
C7.5.0.01	Industriefunctie C7.5.0.01	10938,89	211,26		11150,15
C7.5.0.02	Industriefunctie C7.5.0.02	60,16	1,16		61,32
C7.5.0.03	Industriefunctie C7.5.0.03	27	0,52		27,52
C7.5.M.01	Industriefunctie C7.5.M.01	1791,29	34,59		1825,88
GBO industriefunctie (licht) totaal		12817,34	247,54	ja	13064,88 13064,88
C7.6.0.01	Kantoorfunctie C7.6.0.01	55,77	1,08		56,85
C7.6.0.02	Kantoorfunctie C7.6.0.02	52,43	1,01		53,44
C7.6.1.01	Kantoorfunctie C7.6.1.01	78,2	1,51		79,71
C7.6.2.01	Kantoorfunctie C7.6.2.01	181,95	3,51		185,46
GBO kantoorfunctie totaal		368,35	7,11	ja	375,46 375,46
GBO totaal excl gemeenschappelijk		13349,24			13607,05
C7.0.0.01	Gemeenschappelijke functie C7.0.0.01	86,72			
C7.0.1.01	Gemeenschappelijke functie C7.0.1.01	98,15			
C7.0.2.01	Gemeenschappelijke functie C7.0.2.01	72,94			
GBO gemeenschappelijk totaal		257,81	257,81		
GBO totaal		13607,05			13607,05



verblijfsgebied						
	aantal personen	eis [m <sup>2</sup> ]	oppervlak [m <sup>2</sup> ]	toetsing	integraal toegankelijk	oppervlak i.t. [m <sup>2</sup> ]
aanwezig verblijfsgebied bijeenkomstfunctie (overig) vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG C7.2.0.01	6	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	ja	16,07
VBG C7.2.1.01	60	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	ja	92,29
VBG C7.2.1.02	10	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	ja	20,80
VBG C7.2.2.01	14	5,00	34,39	<b>voldoet</b>	ja	34,39
VBG bijeenkomstfunctie (overig) totaal			163,55			163,55
toetsing verblijfsgebied bijeenkomstfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [55% van GBO totaal] =		55	163,55	166,71	98	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied industriefunctie vloeroppervlakte ≥ 0,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG C7.5.0.01	80	0,00	10817,53	<b>voldoet</b>	ja	10817,53
VBG C7.5.0.02	2	0,00	20,22	<b>voldoet</b>	ja	20,22
VBG C7.5.M.01	36	0,00	1743,66	<b>voldoet</b>	nee	0,00
VBG industriefunctie (licht) totaal			12581,41			10837,75
toetsing verblijfsgebied industriefunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van G.O. totaal] =		0	12581,41	13064,88	96	<b>voldoet</b>
aanwezig verblijfsgebied kantoorfunctie vloeroppervlakte ≥ 5,0 m <sup>2</sup> , b ≥ 1,8 m, h ≥ 2,6m						
VBG C7.0.0.02	2	5,00	11,02	<b>voldoet</b>	ja	11,02
VBG C7.6.0.01	6	5,00	55,77	<b>voldoet</b>	ja	55,77
VBG C7.6.0.02	8	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	ja	52,43
VBG C7.6.1.01	12	5,00	78,09	<b>voldoet</b>	ja	78,09
VBG C7.6.2.01	28	5,00	181,95	<b>voldoet</b>	ja	181,95
VBG kantoorfunctie totaal			379,26			379,26
toetsing verblijfsgebied kantoorfunctie:		eis [%]	VBG aanwezig	GBO aanwezig	aanwezig [%]	toets
VBG benodigd [0% van GBO totaal] =		55	379,26	375,46	101	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector						
toetsing aanwezigheid toegankelijkheidssector		eis [m <sup>2</sup> ]	aanwezig [m <sup>2</sup> ]			toets
Aanwezigheid toegankelijkheidssector		400,00	13607,05			ja
toetsing toegankelijkheidssector		eis [%]	aanwezig GBO [m <sup>2</sup> ]	aanwezig VBG it[m <sup>2</sup> ]	aanwezig [%]	toets
toegankelijkheidssector bijeenkomstfunctie		40	166,71	163,55	98	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssector industriefunctie		40	13064,88	10837,75	83	<b>voldoet</b>
toegankelijkheidssectorkantoorfunctie		40	375,46	379,26	101	<b>voldoet</b>

## verblijfsruimte

ruimtenr.	bouwbesluitterm	benaming	eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
<b>gemeenschappelijke functie</b>						
C7.0.01	verkeersruimte	entrance	n.v.t.	23,67	n.v.t.	0
C7.0.01a	verblijfsruimte	waiting area	n.v.t.	11,02	n.v.t.	2
C7.0.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
C7.0.03	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	5,86	n.v.t.	0
C7.0.03a	verkeersruimte	pantry	n.v.t.	1,08	n.v.t.	0
C7.0.04	toilet ruimte	toilets office	2,16	11,65	<b>voldoet</b>	0
C7.0.09	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	13,40	n.v.t.	0
C7.0.10	toilet ruimte	MIVA	3,63	3,63	<b>voldoet</b>	0
C7.0.11	bergruimte	storage	n.v.t.	1,91	n.v.t.	0
C7.0.14	toilet ruimte	toilets men	2,16	20,06	<b>voldoet</b>	0
C7.0.15	toilet ruimte	toilets women	4,32	14,99	<b>voldoet</b>	0
C7.1.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	39,84	n.v.t.	0
C7.1.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
C7.1.06	toilet ruimte	toilets women	3,24	14,75	<b>voldoet</b>	0
C7.1.07	toilet ruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
C7.1.08	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	12,21	n.v.t.	0
C7.1.09	toilet ruimte	toilets women	2,16	8,73	<b>voldoet</b>	0
C7.1.10	toilet ruimte	toilets men	2,16	11,10	<b>voldoet</b>	0
C7.2.01	verkeersruimte	corridor	n.v.t.	20,67	n.v.t.	0
C7.2.02	verkeersruimte	elevator	n.v.t.	3,23	n.v.t.	0
C7.2.02a	bergruimte	pantry	n.v.t.	3,69	n.v.t.	0
C7.2.05	toilet ruimte	toilets women	3,24	13,48	<b>voldoet</b>	0
C7.2.06	toilet ruimte	toilets men	2,16	15,95	<b>voldoet</b>	0
C7.2.07	technische ruimte	server	n.v.t.	13,59	n.v.t.	0
C7.2.08	bergruimte	storage	n.v.t.	5,58	n.v.t.	0
<b>gemeenschappelijke functie totaal</b>						<b>2</b>

## bijeenkomstfunctie

C7.0.05	verblijfsruimte	meeting room	5,00	16,07	<b>voldoet</b>	6
C7.1.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	20,80	<b>voldoet</b>	10
C7.1.05	verblijfsruimte	canteen	5,00	92,29	<b>voldoet</b>	60
C7.2.04	verblijfsruimte	meeting room	5,00	34,39	<b>voldoet</b>	14
<b>bijeenkomstfunctie totaal</b>						<b>90</b>

## industriefunctie

C7.0.08	verblijfsruimte	drivers	5,00	19,82	n.v.t.	2
C7.0.08a	toilet ruimte	toilet drivers	1,08	1,75	<b>voldoet</b>	0
C7.0.12	kleedruimte	lockers women	n.v.t.	27,03	n.v.t.	0
C7.0.13	kleedruimte	lockers men	n.v.t.	36,10	n.v.t.	0
WC7.0.01	verblijfsruimte	WAREHOUSE C7	5,00	9124,15	<b>voldoet</b>	46
WC7.0.02	verblijfsruimte	EXPEDITIE C7	5,00	1697,07	<b>voldoet</b>	34
WC7.0.03	bergruimte	WST3a BREEAM	n.v.t.	26,45	n.v.t.	0
WC7.0.04	verkeersruimte	staircase	n.v.t.	21,11	n.v.t.	0
WC7.0.05	verkeersruimte	escape stair C7	n.v.t.	14,50	n.v.t.	0
WC7.0.06	verkeersruimte	escape stair C7	n.v.t.	16,49	<b>voldoet</b>	0
WC7.M.01	verblijfsruimte	MEZZANINE C7	5,00	1768,08	<b>voldoet</b>	36
WC7.M.02	technische ruimte	technics	n.v.t.	26,73	n.v.t.	0
WC7.M.03	verkeersruimte	stair	n.v.t.	7,63	n.v.t.	0
WC7.M.04	verkeersruimte	escape stair C7	n.v.t.	4,56	n.v.t.	0
WC7.M.05	verkeersruimte	escape stair C7	n.v.t.	4,99	n.v.t.	0
<b>industriefunctie totaal</b>						<b>116</b>



kantoorfunctie						
C7.0.06	verblijfsruimte	open office	5,00	52,43	<b>voldoet</b>	8
C7.0.07	verblijfsruimte	reception	5,00	55,82	<b>voldoet</b>	6
C7.1.03	verblijfsruimte	open office	5,00	76,67	<b>voldoet</b>	12
C7.1.03a	bergruimte	pantry	n.v.t.	1,26	n.v.t.	0
C7.2.03	verblijfsruimte	open office	5,00	177,94	<b>voldoet</b>	28
C7.2.02a	bergruimte	pantry	n.v.t.	3,69	n.v.t.	0
kantoorfunctie totaal						54

toetsing toiletruimten						
			eis [m2]	aanwezig [m2]	toets	aantal personen
bijeenkomstfunctie			2	5	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			2	7	<b>voldoet</b>	116
kantoorfunctie			2	11	<b>voldoet</b>	54
toetsing integraal toegankelijke toiletruimten						
bijeenkomstfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	90
industriefunctie			1	1	<b>voldoet</b>	116
kantoorfunctie			1	1	<b>voldoet</b>	54



**daglicht****verblijfsgebied VBG C7.0.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG C7.0.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG C7.0.0.02	0,28
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG C7.6.0.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG C7.6.0.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG C7.6.0.01	1,39
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG C7.6.0.02**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG C7.6.0.02								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG C7.6.0.02	1,31
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG C7.6.1.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG C7.6.1.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG C7.6.1.01	4,55
aanwezig Aeq.									38,23
<b>voldoet</b>									

**verblijfsgebied VBG C7.6.2.01**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35	
toetsing daglicht verblijfsgebied VBG C7.6.2.01								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.								2,5% van VBG C7.6.2.01	4,55
aanwezig Aeq.									57,35
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte C7.0.06**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (5x)	1	23,60	10	25		0,81	1	19,12	
toetsing daglicht verblijfsruimte C7.0.06								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									19,12
<b>voldoet</b>									

**verblijfsruimte C7.0.07**

kozijnmerk	kozijnnr.	A <sub>daglicht</sub> [m <sup>2</sup> ]	β	α	ε	C <sub>b</sub>	C <sub>u</sub>	A <sub>eq</sub> [m <sup>2</sup> ]	
VLG (3x)	1	14,16	10	25		0,81	1	11,47	
toetsing daglicht verblijfsruimte C7.0.07								[m <sup>2</sup> ]	
benodigd Aeq.									0,50
aanwezig Aeq.									11,47
<b>voldoet</b>									
VLG (10x)	1	47,20	10	25		0,81	1	38,23	

**verblijfsruimte C7.2.03**

<b>voldoet</b>								
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--



kozijnmerk	kozijnnr.	$A_{\text{daglicht}} [\text{m}^2]$	$\beta$	$\alpha$	$\epsilon$	$C_b$	$C_u$	$A_{\text{eq}} [\text{m}^2]$
VLG (15x)	1	70,80	10	25		0,81	1	57,35
toetsing daglicht verblijfsruimte C7.2.03								$[\text{m}^2]$
benodigd Aeq.								0,50
aanwezig Aeq.								57,35
								<b>voldoet</b>





## ventilatie

ruimte	eis	
verblijfsgebied en-ruimte bijeenkomstfunctie	4	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte industriefunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
verblijfsgebied en-ruimte kantoorfunctie	6,5	dm <sup>3</sup> /s per persoon
toiletruimte	7	dm <sup>3</sup> /s
badruimte	14	dm <sup>3</sup> /s
ruimte met opstelplaats voor een kooktoestel	21	dm <sup>3</sup> /s
meterruimte	2	dm <sup>3</sup> /s

### verblijfsgebied

VBG	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
VBG C7.2.0.0	4	6	24	MV	24	MV
VBG C7.2.1.0	4	60	240	MV	240	MV
VBG C7.2.1.1	4	10	40	MV	40	MV
VBG C7.2.2.0	4	14	56	MV	56	MV
VBG C7.5.0.0	6,5	80	520	MV	520	MV
VBG C7.5.0.1	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG C7.5.M	6,5	36	234	MV	234	MV
VBG C7.0.0.0	6,5	2	13	MV	13	MV
VBG C7.6.0.0	6,5	6	39	MV	39	MV
VBG C7.6.0.1	6,5	8	52	MV	52	MV
VBG C7.6.2.0	6,5	28	182	MV	182	MV

### verblijfsruimte

VBR	eis	aantal personen	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	aanvoer	q <sub>v</sub> [dm <sup>3</sup> /s]	afvoer
-----	-----	-----------------	-------------------------------------	---------	-------------------------------------	--------

#### gemeenschappelijke functie

C7.0.01a	VBR	2	8	MV	8	
C7.0.04	TOR	0	14	MV	14	MV
C7.0.10	TOR	0	7	MV	7	MV
C7.0.15	TOR	0	28	MV	28	MV
C7.1.06	TOR	0	21	MV	21	MV
C7.1.07	TOR	0	14	MV	14	MV
C7.1.09	TOR	0	14	MV	14	MV
C7.1.10	TOR	0	14	MV	14	MV

#### bijeenkomstfunctie

C7.0.05	VBR	6	24	MV	24	MV
C7.2.04	VBR	14	56	MV	56	MV

#### industriefunctie

C7.0.08a	TOR	0	7	MV	7	MV
WC7.0.01	VBR	46	299	MV	299	MV
WC7.0.02	VBR	34	221	MV	221	MV
WC7.0.06	VKR	0	0	MV	0	MV

#### kantoorfunctie

C7.0.06	VBR	8	52	MV	52	MV
C7.0.07	VBR	6	39	MV	39	MV
C7.1.03	VBR	12	78	MV	78	MV
C7.2.03	VBR	28	182	MV	182	MV

### renvooi

VBR	verblijfsruimte
VBR(k)	verblijfsruimte met opstelplaats voor kooktoestel
VKR	verkeersruimte
TOR	toiletruimte
BAR	badruimte



BER	bergruimte
KLR	kleedruimte
TER	technische ruimte
STR	stallingsruimte
SD	spleet onder de deur
DR	deurooster
VR	ventilatioerooster
OV	overstroom van/naar andere ruimte
MV	mechanische ventilatie
NV	natuurlijke ventilatie

