



BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

BBL

Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders
met kenmerk : D2024-00010222
zaaknummer : Z2024-00000758
besluitdatum : 12 februari 2025



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
4 Gebouw 4	3
Samenvatting.....	3
Oppervlakte.....	4
Daglicht.....	6
Ventilatie	13
Spui.....	27



4 Gebouw 4

Woonfunctie, Bijeenkomstfunctie, Gezondheidszorgfunctie, Kantoorfunctie

Samenvatting

#	Hoofdstuk	Resultaat
4.3.6	Luchtverversing	Voldoet ✓
4.3.7	Spuivoorziening	Voldoet ✓
4.3.10	Daglicht	Voldoet ✓
4.5.2	Verblijfsgebied en verblijfsruimte	Voldoet ✓



Oppervlakte

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan BBL artikel 4.163, lid 2.

Woonfunctie

Gebruiksoppervlakte

Level	Naam	Gemeenschappelijk	Oppervlakte
01 eerste verdieping	GBO	Nee	46,16
01 eerste verdieping	GBO	Nee	30,40
01 eerste verdieping	GBO	Nee	47,40
01 eerste verdieping	GBO	Nee	46,16
01 eerste verdieping	GBO	Nee	46,16
01 eerste verdieping	GBO	Nee	47,55
01 eerste verdieping	GBO	Nee	47,54
Totaal			311,37

Verblijfsgebieden

Level	Naam	Oppervlakte
01 eerste verdieping		
	08 VG8	25,59
	09 VG9	10,80
	10 VG10	10,97
	11 VG11	21,51
	12 VG12	9,91
	13 VG13	10,75
	14 VG14	25,54
	15 VG15	10,75
	16 VG16	11,03
	17 VG17	21,51
	18 VG18	10,97
	19 VG19	21,51
	20 VG20	24,94



	21 VG21	10,80
	Totaal	226,58
	Totaal	226,58

De VG/GO ratio voor de gebruiksfunctie Woonfunctie is 72,77%. Dit voldoet aan de 55% eis.



Daglicht

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan BBL artikel 4.147, lid 1 en 2.

Gezondheidszorgfunctie

	Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00 begane grond									
05 VG5									
4.0.16 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
	Totaal	1,95	4.0.16 verblijfsruimte						
	Totaal	1,95	05 VG5						

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
05 VG5	11,71	0,59	1,95	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
4.0.16	verblijfsruimte	11,66	0,50	1,95	Voldoet

Kantoorfunctie

	Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00 begane grond									
02 VG2									
4.0.03 verblijfsruimte									
	merk A	1,48	2,50	20	53	0,59	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,59 (α 20, β 53) * Cu 1
	Totaal	1,48	4.0.03 verblijfsruimte						
4.0.04 verblijfsruimte									
	merk Asp	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
	merk	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) *



	Asp									Cu 1
	Totaal	3,90	4.0.04 verblijfsruimte							
	Totaal	5,38	02 VG2							
	04 VG4									
	4.0.23 verblijfsruimte									
	merk A	1,48	2,50	20	53	0,59	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,59 (α 20, β 53) * Cu 1	
	merk A	1,48	2,50	20	53	0,59	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,59 (α 20, β 53) * Cu 1	
	Totaal	2,96	4.0.23 verblijfsruimte							
	Totaal	2,96	04 VG4							

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
02 VG2	30,88	0,77	5,38	Voldoet
04 VG4	27,11	0,68	2,96	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
4.0.03	verblijfsruimte	12,14	0,50	1,48	Voldoet
4.0.04	verblijfsruimte	17,80	0,50	3,90	Voldoet
4.0.23	verblijfsruimte	26,37	0,50	2,96	Voldoet

Woonfunctie

	Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
01 eerste verdieping									
	08 VG8								
	4.1.02 verblijfsruimte								
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
	Totaal	1,10	4.1.02 verblijfsruimte						
	4.1.04 verblijfsruimte								



	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.04 verblijfsruimte						
Totaal		3,05	08 VG8						
09 VG9									
4.1.07 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.07 verblijfsruimte						
Totaal		1,95	09 VG9						
10 VG10									
4.1.09 verblijfsruimte									
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,10	4.1.09 verblijfsruimte						
Totaal		1,10	10 VG10						
11 VG11									
4.1.12 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.12 verblijfsruimte						
4.1.13 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.13 verblijfsruimte						
Totaal		3,90	11 VG11						
12 VG12									
4.1.16 verblijfsruimte									
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,10	4.1.16 verblijfsruimte						



Totaal		1,10	12 VG12						
13 VG13									
4.1.20 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.20 verblijfsruimte						
Totaal		1,95	13 VG13						
14 VG14									
4.1.22 verblijfsruimte									
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,10	4.1.22 verblijfsruimte						
4.1.24 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.24 verblijfsruimte						
Totaal		3,05	14 VG14						
15 VG15									
4.1.27 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.27 verblijfsruimte						
Totaal		1,95	15 VG15						
16 VG16									
4.1.29 verblijfsruimte									
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,10	4.1.29 verblijfsruimte						
Totaal		1,10	16 VG16						
17 VG17									
4.1.32 verblijfsruimte									



	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.32 verblijfsruimte						
4.1.33 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.33 verblijfsruimte						
Totaal		3,90	17 VG17						
18 VG18									
4.1.36 verblijfsruimte									
	merk L	1,10	1,41	20	21	0,78	1	90	Ad 1,41 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,10	4.1.36 verblijfsruimte						
Totaal		1,10	18 VG18						
19 VG19									
4.1.39 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.39 verblijfsruimte						
4.1.40 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,95	4.1.40 verblijfsruimte						
Totaal		3,90	19 VG19						
20 VG20									
4.1.43 verblijfsruimte									
	merk M	1,02	1,31	20	21	0,78	1	90	Ad 1,31 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal		1,02	4.1.43 verblijfsruimte						
4.1.45 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1



Totaal	1,95	4.1.45 verblijfsruimte							
Totaal	2,97	20 VG20							
21 VG21									
4.1.48 verblijfsruimte									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 (α 20, β 21) * Cu 1
Totaal	1,95	4.1.48 verblijfsruimte							
Totaal	1,95	21 VG21							

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
08 VG8	25,59	2,56	3,05	Voldoet
09 VG9	10,80	1,08	1,95	Voldoet
10 VG10	10,97	1,10	1,10	Voldoet
11 VG11	21,51	2,15	3,90	Voldoet
12 VG12	9,91	0,99	1,10	Voldoet
13 VG13	10,75	1,08	1,95	Voldoet
14 VG14	25,54	2,55	3,05	Voldoet
15 VG15	10,75	1,08	1,95	Voldoet
16 VG16	11,03	1,10	1,10	Voldoet
17 VG17	21,51	2,15	3,90	Voldoet
18 VG18	10,97	1,10	1,10	Voldoet
19 VG19	21,51	2,15	3,90	Voldoet
20 VG20	24,94	2,49	2,97	Voldoet
21 VG21	10,80	1,08	1,95	Voldoet

Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m ² benodigd	Ae m ² aanwezig	Conclusie
4.1.02	verblijfsruimte	14,48	0,50	1,10	Voldoet
4.1.04	verblijfsruimte	10,34	0,50	1,95	Voldoet
4.1.07	verblijfsruimte	10,66	0,50	1,95	Voldoet



4.1.09	verblijfsruimte	10,93	0,50	1,10	Voldoet
4.1.12	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.13	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.16	verblijfsruimte	9,62	0,50	1,10	Voldoet
4.1.20	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.22	verblijfsruimte	14,48	0,50	1,10	Voldoet
4.1.24	verblijfsruimte	10,29	0,50	1,95	Voldoet
4.1.27	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.29	verblijfsruimte	10,93	0,50	1,10	Voldoet
4.1.32	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.33	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.36	verblijfsruimte	10,93	0,50	1,10	Voldoet
4.1.39	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.40	verblijfsruimte	10,61	0,50	1,95	Voldoet
4.1.43	verblijfsruimte	12,20	0,50	1,02	Voldoet
4.1.45	verblijfsruimte	11,95	0,50	1,95	Voldoet
4.1.48	verblijfsruimte	10,66	0,50	1,95	Voldoet



Ventilatie

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan BBL artikel 4.122, lid 1, 2, 3, en 5.

Bijeenkomstfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00 begane grond				
03 VG3				
4.0.12 verblijfsruimte				
	20		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-20	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	20,00	-20,00	4.0.12 verblijfsruimte	
4.0.13 verblijfsruimte				
	16		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-14	Overstroom	4.0.11 verkeersruimte
		-2	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	16,00	-16,00	4.0.13 verblijfsruimte	
Totaal	36,00	-36,00	03 VG3	
07 VG7				
4.0.19 verblijfsruimte				
	88		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-88	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	88,00	-88,00	4.0.19 verblijfsruimte	
Totaal	88,00	-88,00	07 VG7	
4.0.10 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.10 verkeersruimte	
4.0.20 opslagruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.20 opslagruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
03 VG3	9	36,00	36,00	Voldoet



07 VG7	22	88,00	88,00	Voldoet
--------	----	-------	-------	---------

Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
4.0.10	verkeersruimte	0		0,00	
4.0.12	verblijfsruimte	5	20,00	20,00	Voldoet
4.0.13	verblijfsruimte	4	16,00	16,00	Voldoet
4.0.19	verblijfsruimte	22	88,00	88,00	Voldoet
4.0.20	opslagruimte	0		0,00	

Gezondheidszorgfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00 begane grond				
05 VG5				
4.0.16 verblijfsruimte				
	35		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-14	Overstroom	0.17 badruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	35,00	-35,00	4.0.16 verblijfsruimte	
Totaal	35,00	-35,00	05 VG5	
0.17 badruimte				
	14		Overstroom	4.0.16 verblijfsruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	0.17 badruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
05 VG5	1	21,00	35,00	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
0.17	badruimte	0	14,00	14,00	Voldoet
4.0.16	verblijfsruimte	1	21,00	35,00	Voldoet



Kantoorfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
00 begane grond				
02 VG2				
4.0.03 verblijfsruimte				
	13		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-13	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	13,00	-13,00	4.0.03 verblijfsruimte	
4.0.04 verblijfsruimte				
	26		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-14	Overstroom	4.0.02 verkeersruimte
		-12	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	26,00	-26,00	4.0.04 verblijfsruimte	
Totaal	39,00	-39,00	02 VG2	
04 VG4				
4.0.23 verblijfsruimte				
	32,5		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-32,5	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	32,50	-32,50	4.0.23 verblijfsruimte	
Totaal	32,50	-32,50	04 VG4	
4.0.08 onbenoemde ruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.08 onbenoemde ruimte	
4.0.09 opslagruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.09 opslagruimte	
4.0.22 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.22 verkeersruimte	
4.0.24 opslagruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.24 opslagruimte	



Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
02 VG2	6	39,00	39,00	Voldoet
04 VG4	5	32,50	32,50	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
4.0.03	verblijfsruimte	2	13,00	13,00	Voldoet
4.0.04	verblijfsruimte	4	26,00	26,00	Voldoet
4.0.08	onbenoemde ruimte	0		0,00	
4.0.09	opslagruimte	0		0,00	
4.0.22	verkeersruimte	0		0,00	
4.0.23	verblijfsruimte	5	32,50	32,50	Voldoet
4.0.24	opslagruimte	0		0,00	

Woonfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
01 eerste verdieping				
08 VG8				
4.1.02 verblijfsruimte				
	22,9		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-1,9	Overstroom	4.1.03 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	22,90	-22,90	4.1.02 verblijfsruimte	
4.1.04 verblijfsruimte				
	9,3		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,3	Overstroom	4.1.03 verkeersruimte
Totaal	9,30	-9,30	4.1.04 verblijfsruimte	
Totaal	32,20	-32,20	08 VG8	
09 VG9				



4.1.07 verblijfsruimte				
	9,8		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,8	Overstroom	4.1.03 verkeersruimte
Totaal	9,80	-9,80	4.1.07 verblijfsruimte	
Totaal	9,80	-9,80	09 VG9	
10 VG10				
4.1.09 verblijfsruimte				
	22,6		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-1,6	Overstroom	4.1.10 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	22,60	-22,60	4.1.09 verblijfsruimte	
Totaal	22,60	-22,60	10 VG10	
11 VG11				
4.1.12 verblijfsruimte				
	9,7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,7	Overstroom	4.1.10 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.12 verblijfsruimte	
4.1.13 verblijfsruimte				
	9,7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,7	Overstroom	4.1.10 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.13 verblijfsruimte	
Totaal	19,40	-19,40	11 VG11	
12 VG12				
4.1.16 verblijfsruimte				
		32,2	Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-11,2	Overstroom	4.1.17 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	32,20	-32,20	4.1.16 verblijfsruimte	
Totaal	32,20	-32,20	12 VG12	



13 VG13				
4.1.20 verblijfsruimte				
	9,8		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,8	Overstroom	4.1.17 verkeersruimte
Totaal	9,80	-9,80	4.1.20 verblijfsruimte	
Totaal	9,80	-9,80	13 VG13	
14 VG14				
4.1.22 verblijfsruimte				
	23		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-2	Overstroom	4.1.23 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	23,00	-23,00	4.1.22 verblijfsruimte	
4.1.24 verblijfsruimte				
	9,3		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,3	Overstroom	4.1.23 verkeersruimte
Totaal	9,30	-9,30	4.1.24 verblijfsruimte	
Totaal	32,30	-32,30	14 VG14	
15 VG15				
4.1.27 verblijfsruimte				
	9,7		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,7	Overstroom	4.1.23 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.27 verblijfsruimte	
Totaal	9,70	-9,70	15 VG15	
16 VG16				
4.1.29 verblijfsruimte				
	22,6		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-1,6	Overstroom	4.1.30 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	22,60	-22,60	4.1.29 verblijfsruimte	



Totaal	22,60	-22,60	16 VG16
17 VG17			
4.1.32 verblijfsruimte			
	9,7		Mechanische toevoer Buitenlucht
		-9,7	Overstroom 4.1.30 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.32 verblijfsruimte
4.1.33 verblijfsruimte			
	9,7		Mechanische toevoer Buitenlucht
		-9,7	Overstroom 4.1.30 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.33 verblijfsruimte
Totaal	19,40	-19,40	17 VG17
18 VG18			
4.1.36 verblijfsruimte			
	22,6		Mechanische toevoer Buitenlucht
		-1,6	Overstroom 4.1.37 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer Retour
Totaal	22,60	-22,60	4.1.36 verblijfsruimte
Totaal	22,60	-22,60	18 VG18
19 VG19			
4.1.39 verblijfsruimte			
	9,7		Mechanische toevoer Buitenlucht
		-9,7	Overstroom 4.1.37 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.39 verblijfsruimte
4.1.40 verblijfsruimte			
	9,7		Mechanische toevoer Buitenlucht
		-9,7	Overstroom 4.1.37 verkeersruimte
Totaal	9,70	-9,70	4.1.40 verblijfsruimte
Totaal	19,40	-19,40	19 VG19
20 VG20			



4.1.43 verblijfsruimte				
	21,4		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-0,4	Overstroom	4.1.44 verkeersruimte
		-21	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	21,40	-21,40	4.1.43 verblijfsruimte	
4.1.45 verblijfsruimte				
	10,8		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-10,8	Overstroom	4.1.44 verkeersruimte
Totaal	10,80	-10,80	4.1.45 verblijfsruimte	
Totaal	32,20	-32,20	20 VG20	
21 VG21				
4.1.48 verblijfsruimte				
	9,8		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-9,8	Overstroom	4.1.44 verkeersruimte
Totaal	9,80	-9,80	4.1.48 verblijfsruimte	
Totaal	9,80	-9,80	21 VG21	
4.0.01 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.0.01 verkeersruimte	
4.1.03 verkeersruimte				
		1,9	Overstroom	4.1.02 verblijfsruimte
	9,3		Overstroom	4.1.04 verblijfsruimte
	9,8		Overstroom	4.1.07 verblijfsruimte
		-7	Overstroom	4.1.05 toiletruimte
		-14	Overstroom	4.1.06 badruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.03 verkeersruimte	
4.1.05 toiletruimte				
	7		Overstroom	4.1.03 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	4.1.05 toiletruimte	



4.1.06 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.03 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.06 badruimte	
4.1.08 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.1.08 verkeersruimte	
4.1.10 verkeersruimte				
	1,6		Overstroom	4.1.09 verblijfsruimte
	9,7		Overstroom	4.1.12 verblijfsruimte
		9,7	Overstroom	4.1.13 verblijfsruimte
		-7	Overstroom	4.1.11 toiletruimte
		-14	Overstroom	4.1.14 badruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.10 verkeersruimte	
4.1.11 toiletruimte				
		7	Overstroom	4.1.10 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	4.1.11 toiletruimte	
4.1.14 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.10 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.14 badruimte	
4.1.15 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.1.15 verkeersruimte	
4.1.17 verkeersruimte				
	11,2		Overstroom	4.1.16 verblijfsruimte
	9,8		Overstroom	4.1.20 verblijfsruimte
		-7	Overstroom	4.1.18 toiletruimte
		-14	Overstroom	4.1.19 badruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.17 verkeersruimte	



4.1.18 toiletruimte				
	7		Overstroom	4.1.17 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	4.1.18 toiletruimte	
4.1.19 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.17 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.19 badruimte	
4.1.21 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.1.21 verkeersruimte	
4.1.23 verkeersruimte				
	2		Overstroom	4.1.22 verblijfsruimte
	9,3		Overstroom	4.1.24 verblijfsruimte
	9,7		Overstroom	4.1.27 verblijfsruimte
		-7	Overstroom	4.1.25 toiletruimte
		-14	Overstroom	4.1.26 badruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.23 verkeersruimte	
4.1.25 toiletruimte				
	7		Overstroom	4.1.23 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	4.1.25 toiletruimte	
4.1.26 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.23 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.26 badruimte	
4.1.28 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.1.28 verkeersruimte	
4.1.30 verkeersruimte				
	1,6		Overstroom	4.1.29 verblijfsruimte



	9,7		Overstroom	4.1.32 verblijfsruimte
	9,7		Overstroom	4.1.33 verblijfsruimte
		-7	Overstroom	4.1.31 toiletruimte
		-14	Overstroom	4.1.34 badruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.30 verkeersruimte	
4.1.31 toiletruimte				
	7		Overstroom	4.1.30 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	7,00	-7,00	4.1.31 toiletruimte	
4.1.34 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.30 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.34 badruimte	
4.1.35 verkeersruimte				
Totaal	0,00	0,00	4.1.35 verkeersruimte	
4.1.37 verkeersruimte				
	1,6		Overstroom	4.1.36 verblijfsruimte
	9,7		Overstroom	4.1.39 verblijfsruimte
	9,7		Overstroom	4.1.40 verblijfsruimte
		-14	Overstroom	4.1.38 badruimte
		-7	Overstroom	4.1.41 toiletruimte
Totaal	21,00	-21,00	4.1.37 verkeersruimte	
4.1.38 badruimte				
	14		Overstroom	4.1.37 verkeersruimte
		-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal	14,00	-14,00	4.1.38 badruimte	
4.1.41 toiletruimte				
	7		Overstroom	4.1.37 verkeersruimte
		-7	Mechanische afvoer	Retour



Totaal		7,00	-7,00	4.1.41 toiletruimte	
4.1.42 verkeersruimte					
Totaal		0,00	0,00	4.1.42 verkeersruimte	
4.1.44 verkeersruimte					
	0,4			Overstroom	4.1.43 verblijfsruimte
	10,8			Overstroom	4.1.45 verblijfsruimte
	9,8			Overstroom	4.1.48 verblijfsruimte
			-7	Overstroom	4.1.46 toiletruimte
			-14	Overstroom	4.1.47 badruimte
Totaal		21,00	-21,00	4.1.44 verkeersruimte	
4.1.46 toiletruimte					
		7		Overstroom	4.1.44 verkeersruimte
			-7	Mechanische afvoer	Retour
Totaal		7,00	-7,00	4.1.46 toiletruimte	
4.1.47 badruimte					
		14		Overstroom	4.1.44 verkeersruimte
			-14	Mechanische afvoer	Retour
Totaal		14,00	-14,00	4.1.47 badruimte	

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
08 VG8	25,59	23,03	32,20	Voldoet
09 VG9	10,80	9,72	9,80	Voldoet
10 VG10	12,78	21,00	22,60	Voldoet
11 VG11	21,51	19,36	19,40	Voldoet
12 VG12	9,91	21,00	32,20	Voldoet
13 VG13	10,75	9,68	9,80	Voldoet
14 VG14	25,54	22,99	32,30	Voldoet
15 VG15	10,75	9,68	9,70	Voldoet
16 VG16	12,81	21,00	22,60	Voldoet



17 VG17	21,51	19,36	19,40	Voldoet
18 VG18	12,75	21,00	22,60	Voldoet
19 VG19	21,51	19,36	19,40	Voldoet
20 VG20	24,94	22,45	32,20	Voldoet
21 VG21	10,80	9,72	9,80	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
4.0.01	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.02	verblijfsruimte	14,48	21,00	22,90	Voldoet
4.1.03	verkeersruimte	4,32		21,00	
4.1.04	verblijfsruimte	10,34	7,24	9,30	Voldoet
4.1.05	toiletteruimte	1,36	7,00	7,00	Voldoet
4.1.06	badruimte	2,41	14,00	14,00	Voldoet
4.1.07	verblijfsruimte	10,66	7,46	9,80	Voldoet
4.1.08	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.09	verblijfsruimte	10,93	21,00	22,60	Voldoet
4.1.10	verkeersruimte	5,05		21,00	
4.1.11	toiletteruimte	1,35	7,00	7,00	Voldoet
4.1.12	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.13	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.14	badruimte	2,39	14,00	14,00	Voldoet
4.1.15	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.16	verblijfsruimte	9,62	21,00	32,20	Voldoet
4.1.17	verkeersruimte	2,91		21,00	
4.1.18	toiletteruimte	1,56	7,00	7,00	Voldoet
4.1.19	badruimte	2,33	14,00	14,00	Voldoet
4.1.20	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,80	Voldoet
4.1.21	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.22	verblijfsruimte	14,48	21,00	23,00	Voldoet



4.1.23	verkeersruimte	4,30		21,00	
4.1.24	verblijfsruimte	10,29	7,20	9,30	Voldoet
4.1.25	toiletteruimte	1,41	7,00	7,00	Voldoet
4.1.26	badruimte	2,33	14,00	14,00	Voldoet
4.1.27	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.28	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.29	verblijfsruimte	10,93	21,00	22,60	Voldoet
4.1.30	verkeersruimte	5,05		21,00	
4.1.31	toiletteruimte	1,35	7,00	7,00	Voldoet
4.1.32	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.33	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.34	badruimte	2,39	14,00	14,00	Voldoet
4.1.35	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.36	verblijfsruimte	12,66	21,00	22,60	Voldoet
4.1.37	verkeersruimte	5,05		21,00	
4.1.38	badruimte	2,39	14,00	14,00	Voldoet
4.1.39	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.40	verblijfsruimte	10,61	7,43	9,70	Voldoet
4.1.41	toiletteruimte	1,35	7,00	7,00	Voldoet
4.1.42	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.43	verblijfsruimte	12,20	21,00	21,40	Voldoet
4.1.44	verkeersruimte	4,99		21,00	
4.1.45	verblijfsruimte	11,95	8,36	10,80	Voldoet
4.1.46	toiletteruimte	1,41	7,00	7,00	Voldoet
4.1.47	badruimte	2,33	14,00	14,00	Voldoet
4.1.48	verblijfsruimte	10,66	7,46	9,80	Voldoet



Spui

Onderstaande berekening controleert of er wordt voldaan aan BBL artikel 4.131, lid 1 en 2.

Woonfunctie

	Mer k	Spui capacitei t	Type	Bruto oppervlakt e	Luchtsnelhei d	Max. openingsstan d	Correcti e factor
01 eerste verdieping							
08 VG8							
4.1.02 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoe r	1,91	0,10	90,00	1,00
	Totaal	191,27	4.1.02 verblijfsruimte				
4.1.04 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoe r	1,60	0,10	90,00	1,00
	Totaal	159,62	4.1.04 verblijfsruimte				
	Totaal	350,89	08 VG8				
09 VG9							
4.1.07 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoe r	1,60	0,10	90,00	1,00
	Totaal	159,62	4.1.07 verblijfsruimte				
	Totaal	159,62	09 VG9				
10 VG10							
4.1.09 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoe r	1,91	0,10	90,00	1,00
	Totaal	191,27	4.1.09 verblijfsruimte				
	Totaal	191,27	10 VG10				
11 VG11							
4.1.12 verblijfsruimte							



	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal		159,62	4.1.12 verblijfsruimte				
4.1.13 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal		159,62	4.1.13 verblijfsruimte				
Totaal		319,24	11 VG11				
12 VG12							
4.1.16 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoer	1,91	0,10	90,00	1,00
Totaal		191,27	4.1.16 verblijfsruimte				
Totaal		191,27	12 VG12				
13 VG13							
4.1.20 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal		159,62	4.1.20 verblijfsruimte				
Totaal		159,62	13 VG13				
14 VG14							
4.1.22 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoer	1,91	0,10	90,00	1,00
Totaal		191,27	4.1.22 verblijfsruimte				
4.1.24 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal		159,62	4.1.24 verblijfsruimte				
Totaal		350,89	14 VG14				
15 VG15							



4.1.27 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
	Totaal	159,62	4.1.27 verblijfsruimte				
	Totaal	159,62	15 VG15				
16 VG16							
4.1.29 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoer	1,91	0,10	90,00	1,00
	Totaal	191,27	4.1.29 verblijfsruimte				
	Totaal	191,27	16 VG16				
17 VG17							
4.1.32 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
	Totaal	159,62	4.1.32 verblijfsruimte				
4.1.33 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
	Totaal	159,62	4.1.33 verblijfsruimte				
	Totaal	319,24	17 VG17				
18 VG18							
4.1.36 verblijfsruimte							
	merk L	191,27	Toevoer/afvoer	1,91	0,10	90,00	1,00
	Totaal	191,27	4.1.36 verblijfsruimte				
	Totaal	191,27	18 VG18				
19 VG19							
4.1.39 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00



Totaal	159,62	4.1.39 verblijfsruimte					
4.1.40 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal	159,62	4.1.40 verblijfsruimte					
Totaal	319,24	19 VG19					
20 VG20							
4.1.43 verblijfsruimte							
	merk M	178,77	Toevoer/afvoer	1,79	0,10	90,00	1,00
Totaal	178,77	4.1.43 verblijfsruimte					
4.1.45 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal	159,62	4.1.45 verblijfsruimte					
Totaal	338,39	20 VG20					
21 VG21							
4.1.48 verblijfsruimte							
	merk A	159,62	Toevoer/afvoer	1,60	0,10	90,00	1,00
Totaal	159,62	4.1.48 verblijfsruimte					
Totaal	159,62	21 VG21					
4.0.01 verkeersruimte							
Totaal	0,00	4.0.01 verkeersruimte					
4.1.03 verkeersruimte							
Totaal	0,00	4.1.03 verkeersruimte					
4.1.05 toiletruimte							
Totaal	0,00	4.1.05 toiletruimte					
4.1.06 badruimte							
Totaal	0,00	4.1.06 badruimte					
4.1.08 verkeersruimte							



Totaal	0,00	4.1.08 verkeersruimte
4.1.10 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.10 verkeersruimte
4.1.11 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.11 toiletruimte
4.1.14 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.14 badruimte
4.1.15 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.15 verkeersruimte
4.1.17 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.17 verkeersruimte
4.1.18 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.18 toiletruimte
4.1.19 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.19 badruimte
4.1.21 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.21 verkeersruimte
4.1.23 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.23 verkeersruimte
4.1.25 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.25 toiletruimte
4.1.26 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.26 badruimte
4.1.28 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.28 verkeersruimte
4.1.30 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.30 verkeersruimte
4.1.31 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.31 toiletruimte



4.1.34 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.34 badruimte
4.1.35 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.35 verkeersruimte
4.1.37 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.37 verkeersruimte
4.1.38 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.38 badruimte
4.1.41 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.41 toiletruimte
4.1.42 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.42 verkeersruimte
4.1.44 verkeersruimte		
Totaal	0,00	4.1.44 verkeersruimte
4.1.46 toiletruimte		
Totaal	0,00	4.1.46 toiletruimte
4.1.47 badruimte		
Totaal	0,00	4.1.47 badruimte

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
08 VG8	25,59	153,54	350,89	Voldoet
09 VG9	10,80	64,80	159,62	Voldoet
10 VG10	10,97	65,82	191,27	Voldoet
11 VG11	21,51	129,06	319,24	Voldoet
12 VG12	9,91	59,46	191,27	Voldoet
13 VG13	10,75	64,50	159,62	Voldoet
14 VG14	25,54	153,24	350,89	Voldoet
15 VG15	10,75	64,50	159,62	Voldoet
16 VG16	11,03	66,18	191,27	Voldoet



17 VG17	21,51	129,06	319,24	Voldoet
18 VG18	10,97	65,82	191,27	Voldoet
19 VG19	21,51	129,06	319,24	Voldoet
20 VG20	24,94	149,64	338,39	Voldoet
21 VG21	10,80	64,80	159,62	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
4.0.01	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.02	verblijfsruimte	14,48	43,44	191,27	Voldoet
4.1.03	verkeersruimte	4,32		0,00	
4.1.04	verblijfsruimte	10,34	31,02	159,62	Voldoet
4.1.05	toiletteruimte	1,36		0,00	
4.1.06	badruimte	2,41		0,00	
4.1.07	verblijfsruimte	10,66	31,98	159,62	Voldoet
4.1.08	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.09	verblijfsruimte	10,93	32,79	191,27	Voldoet
4.1.10	verkeersruimte	5,05		0,00	
4.1.11	toiletteruimte	1,35		0,00	
4.1.12	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.13	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.14	badruimte	2,39		0,00	
4.1.15	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.16	verblijfsruimte	9,62	28,86	191,27	Voldoet
4.1.17	verkeersruimte	2,91		0,00	
4.1.18	toiletteruimte	1,56		0,00	
4.1.19	badruimte	2,33		0,00	
4.1.20	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.21	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.22	verblijfsruimte	14,48	43,44	191,27	Voldoet



4.1.23	verkeersruimte	4,30		0,00	
4.1.24	verblijfsruimte	10,29	30,87	159,62	Voldoet
4.1.25	toiletruimte	1,41		0,00	
4.1.26	badruimte	2,33		0,00	
4.1.27	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.28	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.29	verblijfsruimte	10,93	32,79	191,27	Voldoet
4.1.30	verkeersruimte	5,05		0,00	
4.1.31	toiletruimte	1,35		0,00	
4.1.32	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.33	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.34	badruimte	2,39		0,00	
4.1.35	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.36	verblijfsruimte	10,93	32,79	191,27	Voldoet
4.1.37	verkeersruimte	5,05		0,00	
4.1.38	badruimte	2,39		0,00	
4.1.39	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.40	verblijfsruimte	10,61	31,83	159,62	Voldoet
4.1.41	toiletruimte	1,35		0,00	
4.1.42	verkeersruimte	1,10		0,00	
4.1.43	verblijfsruimte	12,20	36,60	178,77	Voldoet
4.1.44	verkeersruimte	4,99		0,00	
4.1.45	verblijfsruimte	11,95	35,85	159,62	Voldoet
4.1.46	toiletruimte	1,41		0,00	
4.1.47	badruimte	2,33		0,00	
4.1.48	verblijfsruimte	10,66	31,98	159,62	Voldoet