



# BIMPACT

ONTWIKKELT IN BIM

BBL

## Gemeente Midden-Delfland

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders  
met kenmerk : D2024-00010235  
zaaknummer : Z2024-00000758  
besluitdatum : 12 februari 2025



## Inhoudsopgave

Inhoudsopgave .....	2
1 Gebouw 1 .....	3
Samenvatting.....	3
Daglicht.....	4
Ventilatie .....	6



## 1 Gebouw 1

Industriefunctie, 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 ✓



## Daglicht

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

### Kantoorfunctie

	Merk	Ae m <sup>2</sup>	Ad m <sup>2</sup>	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
<b>00 begane grond</b>									
<b>2 VG2</b>									
<b>1.0.14 verblijfsruimte</b>									
	merk G	2,08	2,63	20	17	0,79	1	90	Ad 2,63 * Cb 0,79 ( $\alpha$ 20, $\beta$ 17) * Cu 1
	merk H	2,24	2,83	20	17	0,79	1	90	Ad 2,83 * Cb 0,79 ( $\alpha$ 20, $\beta$ 17) * Cu 1
	merk H	2,24	2,83	20	17	0,79	1	90	Ad 2,83 * Cb 0,79 ( $\alpha$ 20, $\beta$ 17) * Cu 1
	merk J	2,08	2,63	20	17	0,79	1	90	Ad 2,63 * Cb 0,79 ( $\alpha$ 20, $\beta$ 17) * Cu 1
	<b>Totaal</b>	<b>8,64</b>	1.0.14 verblijfsruimte						
	<b>Totaal</b>	<b>8,64</b>	2 VG2						
<b>3 VG3</b>									
<b>1.0.12 verblijfsruimte</b>									
	merk A	1,95	2,50	20	21	0,78	1	90	Ad 2,50 * Cb 0,78 ( $\alpha$ 20, $\beta$ 21) * Cu 1
	<b>Totaal</b>	<b>1,95</b>	1.0.12 verblijfsruimte						
	<b>Totaal</b>	<b>1,95</b>	3 VG3						

### Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Ae m <sup>2</sup> benodigd	Ae m <sup>2</sup> aanwezig	Conclusie
2 VG2	33,47	0,84	8,64	Voldoet
3 VG3	16,20	0,41	1,95	Voldoet

### Verblijfsruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Ae m <sup>2</sup> benodigd	Ae m <sup>2</sup> aanwezig	Conclusie
1.0.12	verblijfsruimte	16,20	0,50	1,95	Voldoet



1.0.14	verblijfsruimte	33,47	0,50	8,64	Voldoet
--------	-----------------	-------	------	------	---------



## Ventilatie

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

### Industriefunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
<b>00 begane grond</b>				
<b>1 VG1</b>				
<b>1.0.08 verblijfsruimte</b>				
	52		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-7	Overstroom	1.0.02 verkeersruimte
		-45	Mechanische afvoer	Retour
<b>Totaal</b>	<b>52,00</b>	<b>-52,00</b>	1.0.08 verblijfsruimte	
<b>Totaal</b>	<b>52,00</b>	<b>-52,00</b>	1 VG1	

### Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm <sup>3</sup> /s	Aanwezige dm <sup>3</sup> /s	Conclusie
1 VG1	8	52,00	52,00	Voldoet

### Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm <sup>3</sup> /s	Aanwezige dm <sup>3</sup> /s	Conclusie
1.0.08	verblijfsruimte	8	52,00	52,00	Voldoet

### Kantoorfunctie

	Capaciteit in	Capaciteit uit	Wijze	Bron / Doel
<b>00 begane grond</b>				
<b>2 VG2</b>				
<b>1.0.14 verblijfsruimte</b>				
	39		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-39	Mechanische afvoer	Retour
<b>Totaal</b>	<b>39,00</b>	<b>-39,00</b>	1.0.14 verblijfsruimte	
<b>Totaal</b>	<b>39,00</b>	<b>-39,00</b>	2 VG2	
<b>3 VG3</b>				
<b>1.0.12 verblijfsruimte</b>				



	32,5		Mechanische toevoer	Buitenlucht
		-32,5	Mechanische afvoer	Retour
<b>Totaal</b>	<b>32,50</b>	<b>-32,50</b>	1.0.12 verblijfsruimte	
<b>Totaal</b>	<b>32,50</b>	<b>-32,50</b>	3 VG3	

### Verblijfsgebieden

Naam	Aantal personen	Benodigde dm <sup>3</sup> /s	Aanwezige dm <sup>3</sup> /s	Conclusie
2 VG2	6	39,00	39,00	Voldoet
3 VG3	5	32,50	32,50	Voldoet

### Ruimten

Nummer	Naam	Aantal personen	Benodigde dm <sup>3</sup> /s	Aanwezige dm <sup>3</sup> /s	Conclusie
1.0.12	verblijfsruimte	5	32,50	32,50	Voldoet
1.0.14	verblijfsruimte	6	39,00	39,00	Voldoet