

# Bouwfysische Berekeningen

**Projectnaam:** Tijdelijke kantoor Teijin Aramid BV  
**Project nummer:** P.015705 B01b  
**Locatie:** Oosterhorn 4, te Delfzijl  
**Datum:** 24-9-2024  
**Opsteller:** BG  
**Wijziging:**  
**Regelgeving:** Conform BBL (tijdelijke bouwwerk)

Primaire gebruiksfunctie: Kantoorfunctie  
Secundaire gebruiksfunctie: Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie

# Ruimtestaat

**Projectnaam:** Tijdelijke kantoor Teijin Aramid BV  
**Project nummer:** P.015705 B01b  
**Locatie:** Oosterhorn 4, te Delfzijl  
**Datum:** 24-9-2024  
**Opsteller:** ██████████  
**Regelgeving:** Conform BBL (tijdelijke bouwwerk)

**fg** : functiegebied : gebruiksgebied waar kenmerkende activiteiten plaatsvinden, geen verblijf voor personen  
**fr** : functieruimte  
**vg** : verblijfsgebied : gebruiksgebied voor het verblijven van personen  
**vkr** : verkeersruimte  
**vbr** : verblijfsruimte  
**bg** : bedgebied : verblijfsgebied met een of meer bedruimten  
**br** : bedruimte

Nr.	Ruimteomschrijving	Gebruiksfunctie	BB	GO / VO	in m <sup>2</sup>	Aantal	VR no.	VG no.	FG no.
<b>Begane Grond</b>									
0.01	Kantine	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	vbr	VO	61,7	19	Pers.		
0.02	Trappenhuis	Verkeersfunctie	fr	GO	24,3				
0.03	Sanitair	Overige gebruiksfunctie	fr	GO	2,4				
0.04	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	fr	GO	1,4	1	Per eenheid		
0.05	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	fr	GO	1,4	1	Per eenheid		
<b>Eerste Verdieping</b>									
1.01	Kantoor	Kantoorfunctie	vbr	VO	33,3	4	Pers.		
1.02	Kantoor	Kantoorfunctie	vbr	VO	12,2	3	Pers.		
1.03	Hal	Verkeersfunctie	vkr	GO	3,6				
1.04	Kantoor	Kantoorfunctie	vbr	VO	16,0	4	Pers.		
1.05	Trappenhuis	Verkeersfunctie	vkr	GO	24,3				
<b>Totaal:</b>					<b>180,6</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			

# Ventilatieberekening

**Projectnaam:** Tijdelijke kantoor Teijin Aramid BV  
**Project nummer:** P.015705 B01b  
**Locatie:** Oosterhorn 4, te Delfzijl  
**Datum:** 24-9-2024  
**Opsteller:** XXXXXXXXXX  
**Regelgeving:** Conform BBL (tijdelijke bouwwerk)

**NT :** Natuurlijke toevoer  
**MT :** Mechanische toevoer  
**MA :** Mechanische afvoer  
**OV :** Overstroom  
**NA :** Natuurlijke afvoer  
**MA/OV :** Mechanische afvoer, overstroom

Ventilatie: in balans verschil **0,0**

Ventilatie Toevoer									
Nr.	Ruimteomschrijving	Gebruiksfunctie	Avloer m <sup>2</sup>	Aantal	Omschrijving	Norm	Vereist dm <sup>3</sup> /s	Voorziening	Toevoercapaciteit dm <sup>3</sup> /s
Begane Grond									
0.01	Kantine	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	61,7	19	Pers.	2,12	40,30	NT	40,3
0.02	Trappenhuis	Verkeersfunctie	24,3						
0.03	Sanitair	Overige gebruiksfunctie	2,4						
0.04	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	1,4	1	Per eenheid	7,00	7,00	OV	
0.05	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	1,4	1	Per eenheid	7,00	7,00	OV	
Eerste Verdieping									
1.01	Kantoor	Kantoorfunctie	33,3	4	Pers.	3,44	13,80	NT	13,80
1.02	Kantoor	Kantoorfunctie	12,2	3	Pers.	3,44	10,40	NT	10,40
1.03	Hal	Verkeersfunctie	3,6						
1.04	Kantoor	Kantoorfunctie	16,0	4	Pers.	3,44	13,80	NT	13,80
1.05	Trappenhuis	Verkeersfunctie	24,3						
								dm <sup>3</sup> /s	<b>78,3</b>
								m <sup>3</sup> /h	<b>281,9</b>
Ventilatie Afvoer									
Nr.	Ruimte	Gebruiksfunctie	Avloer m <sup>2</sup>	Aantal		Norm	Vereist dm <sup>3</sup> /s	Voorziening	Afvoercapaciteit dm <sup>3</sup> /s
Begane Grond									
0.01	Kantine	Bijeenkomstfunctie, andere bijeenkomstfunctie	61,7	19	Pers.	2,12	40,3	OV	26,3
0.02	Trappenhuis	Verkeersfunctie	24,3						
0.03	Sanitair	Overige gebruiksfunctie	2,4						
0.04	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	1,4	1	Per eenheid	7,00	7	MA	7,0
0.05	Toilet	Overige gebruiksfunctie - Toilet	1,4	1	Per eenheid	7,00	7	MA	7,0
Eerste Verdieping									
1.01	Kantoor	Kantoorfunctie	33,3	4	Pers.	3,44	13,8	MA	13,80
1.02	Kantoor	Kantoorfunctie	12,2	3	Pers.	3,44	10,4	MA	10,40
1.03	Hal	Verkeersfunctie	3,6						
1.04	Kantoor	Kantoorfunctie	16,0	4	Pers.	3,44	13,8	MA	13,80
1.05	Trappenhuis	Verkeersfunctie	24,3						
								dm <sup>3</sup> /s	<b>78,3</b>
								m <sup>3</sup> /h	<b>281,9</b>
Overstroomvoorzieningen									
van ruimte		naar ruimte		Overstroom					
				Hoogte in mm		overstroom			
0.01	Kantine	→	0.02	Trappenhuis		<b>0,93</b>	<b>19,0</b>		<b>14,0</b>
0.02	Trappenhuis	→	0.03	Sanitair		<b>0,93</b>	<b>19,0</b>		<b>14,0</b>
0.03	Sanitair	→	0.04	Toilet		<b>0,88</b>	<b>10,0</b>		<b>7,0</b>
0.03	Sanitair	→	0.05	Toilet		<b>0,88</b>	<b>10,0</b>		<b>7,0</b>