

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders van Texel,
zaaknummer: 3726576
kenmerk document: Bijlage 11/29
namens de burgemeester en wethouders van Texel,

de heer R. Westbroek
afdelingsmanager Beleid & Vergunningen

Loet 43 1741 BN SCHAGEN
T 0224-752988
E Info@geoarchitecten.nl
I www.geoarchitecten.nl

Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) toetsing

Datum: 4 februari 2026

Versie: A

Project: De Bruinvis

Kenmerk: 2024017

Betreft: Bbl berekening.

Henk Riemers
Engineer
hriemers@geoarchitecten.nl

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Samenvatting.....	2
1 Inleiding	3
2 Uitgangspunten	3
4.3.6 Luchtverversing	4
4.3.7 Spuivoorziening	5
4.3.10 Daglicht.....	11
5. Berekeningen.....	18
Daglicht.....	18
Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs.....	18
Spui	21
Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs.....	21

Bijlage 1: tekeningen

BB-100 BBL-toetsing thv.

Samenvatting

Tijdelijke bouw, Onderwijsfunctie – voor basisonderwijs

#	Hoofdstuk	Resultaat
4.3.7	Spuivoorziening	Voldoet ✓
4.3.10	Daglicht	Voldoet ✓

1 Inleiding

In opdracht van heeft GeO architecten bv de stukken voor de vergunningsaanvraag van bovengenoemd project getoetst aan het Bbl.

Het project betreft de nieuwbouw een tijdelijke huisvesting

In deze rapportage behandelen wij de uitgangspunten, resultaten, randvoorwaarden en conclusies van de uitgevoerde toetsing. Deze rapportage geeft de uitgangspunten en randvoorwaarden voor de verdere technische uitwerking van het project.

2 Uitgangspunten

2.1 Gehanteerde gegevens

Bij de beoordeling hebben wij gebruikgemaakt van de volgende gegevens:

1. Bouwkundige tekeningen (plattegronden, 3D simulatie) van GeO architecten bv
dd. 4-2-2026

2.2 Beoordeelde aspecten Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl).

De volgende onderdelen van het Bbl zijn beoordeeld in deze rapportage:

- Spuivoorziening (§ 4.3.7);
- Daglicht (§ 4.3.10);

Uitgangspunt is dat er geen aanvullende (privaatrechtelijke) eisen gelden aan deze aspecten.

2.3 Gebruiksfuncties en indeling in verblijfsruimten en -gebieden

Voor de beoordeling zijn de volgende uitgangspunten voor de gebruiksfuncties gehanteerd:

- Het gebouw is aangemerkt als onderwijsfunctie
- De gang en trappenhuis zijn aangemerkt als verkeersruimten;
- Het bergingsgebied is aangemerkt als overige gebruiksfuncties.

2.4 Perceelgrenzen

Voor de bouwbesluittoetsing is als uitgangspunt gehanteerd dat het gebouw op een en hetzelfde perceel is gelegen. Naast de eisen uit het Bbl moet er rekening gehouden worden met eisen uit het Burgerlijk Wetboek.

4.3.6 Luchtverversing

Zie tekening BB-100 BBK-toetsing thv.

4.3.7 Spuivoorziening

Gebruiksfunctie	Leden	
	(capaciteit spuivoorziening)	
Artikel	4.131	
Lid	1	2
Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs	1	2

Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs

4.131 (capaciteit spuivoorziening)

Lid 1

Voldoet ✓

Een verblijfsgebied heeft een spuivoorziening met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van de spuiventilatie van ten minste 6 dm³/s per m² vloeroppervlakte van dat gebied. In een uitwendige scheidingsconstructie van dat gebied zijn beweegbare constructieonderdelen die op die capaciteit zijn afgestemd.

00 begane grond

1 VG1

- ① Oppervlakte 268,85 m²
- ① Minimale 1613,10 dm³/s
- ① Behaald 2605,18 dm³/s

0.1 Verkeersruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
285	2187	1034	90,00	1,00	2,26	0,1	Toevoer/afvoer	226,14	226,14
293	2187	1234	90,00	1,00	2,70	0,1	Toevoer/afvoer	269,88	269,88
332	2187	1864	90,00	1,00	4,08	0,1	Toevoer/afvoer	407,66	407,66
335	2187	1864	90,00	1,00	4,08	0,1	Toevoer/afvoer	407,66	407,66
								1311,34	1311,34

0.2 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
296	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
300	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
414	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

0.3 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
306	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
309	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
417	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

0.4 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
315	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
420	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
433	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

0.6 Verkeersruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
								0,00	0,00

01 1e verdieping

2 VG1

① Oppervlakte 268,85 m²① Minimumeis 1613,10 dm³/s① Behaald 1789,86 dm³/s

1.1 Verkeersruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
								0,00	0,00

1.2 Verkeersruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
306	2187	1034	90,00	1,00	2,26	0,1	Toevoer/afvoer	226,14	226,14
314	2187	1234	90,00	1,00	2,70	0,1	Toevoer/afvoer	269,88	269,88
								496,02	496,02

1.3 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
349	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
408	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
423	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

1.4 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
358	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
411	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
427	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

1.5 Verblijfsruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
364	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
430	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								287,52	287,52

1.6 Bergruimte

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
370	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								143,76	143,76

Lid 2

Voldoet ✓

Een verblijfsruimte heeft een spuivoorziening met een volgens NEN 1087 bepaalde capaciteit van de spuiventilatie van ten minste 3 dm³/s per m² vloeroppervlakte van die ruimte. In een uitwendige scheidingsconstructie van die ruimte zijn beweegbare constructieonderdelen die op die capaciteit zijn afgestemd. Ten minste een van die beweegbare constructieonderdelen is een raam, of een deur die grenst aan een tot de woonfunctie behorende buitenruimte.

00 begane grond

0.2 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Minimumeis 174,18 dm³/s
- ① Behaald 431,28 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
296	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
300	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
414	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

0.3 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Minimumeis 174,18 dm³/s
- ① Behaald 431,28 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
306	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
309	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
417	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

0.4 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Minimumeis 174,18 dm³/s
- ① Behaald 431,28 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
315	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
420	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
433	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76

								431,28	431,28
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--------

01 1e verdieping

1.3 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Minimumeis 174,18 dm³/s
- ① Behaald 431,28 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
349	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
408	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
423	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

1.4 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Minimumeis 174,18 dm³/s
- ① Behaald 431,28 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
358	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
411	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
427	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								431,28	431,28

1.5 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 37,70 m²
- ① Minimumeis 113,10 dm³/s
- ① Behaald 287,52 dm³/s

Merk	Hoogte mm	Breedte mm	Openingshoek	Correctie factor	Effectief m ²	Snelheid m/s	Type	Capaciteit dm ³ /s	Effectieve capaciteit dm ³ /s
364	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
430	1198	1200	90,00	1,00	1,44	0,1	Toevoer/afvoer	143,76	143,76
								287,52	287,52

4.3.10 Daglicht

Gebruiksfunctie	Leden			Grenswaarden	
	(daglichtoppervlakte)			(daglichtoppervlakte)	
Artikel	4.147			4.147	
Lid	1	2	8	1	2
Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs	1	2	8	5 [%]	0,5 [m2]

Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs

4.147 (daglichtoppervlakte)

Lid 1

Voldoet ✓

Een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte in m2 waarvan de getalswaarde niet kleiner is dan de getalswaarde van het in tabel 4.146 aangegeven deel van de vloeroppervlakte in m2 van dat verblijfsgebied.

00 begane grond

1 VG1

- ① Oppervlakte 268,85 m²
- ① Daglichtoppervlakte 14,13 m²
- ① Minimumeis daglichtoppervlakte 13,44 m²

0.2 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
------	-------------------	-------------------	-------	------	----	----	------	------------

296	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
300	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
414	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

0.3 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
306	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
309	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
417	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

0.4 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
315	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
420	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
433	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

0.1 Verkeersruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
332	0,00	0,56	90	75	0	1	90	Ad 0,56 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1
332	0,00	0,33	90	75	0	1	90	Ad 0,33 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1
	0,00							

01 1e verdieping

2 VG1

- ① Oppervlakte 268,85 m²
- ① Daglichtoppervlakte 14,13 m²
- ① Minimumeis daglichtoppervlakte 13,44 m²

1.6 Bergruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
370	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	1,57							

1.3 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
349	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
408	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
423	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

1.4 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
358	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
411	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
427	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

1.5 Verblijfsruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
364	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
430	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	3,14							

Lid 2

Voldoet ✓

Een verblijfsruimte heeft een volgens NEN 2057 bepaalde equivalente daglichtoppervlakte die niet kleiner is dan de in tabel 4.146 aangegeven oppervlakte.

00 begane grond

0.1 Verkeersruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
332	0,00	0,56	90	75	0	1	90	Ad 0,56 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1
332	0,00	0,33	90	75	0	1	90	Ad 0,33 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1
	0,00							

0.2 Verblijfsruimte

① Oppervlakte 58,06 m²

① Daglichtoppervlakte 4,71 m²

① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
296	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
300	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
414	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

0.3 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Daglichtoppervlakte 4,71 m²
- ① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
306	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
309	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
417	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

0.4 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Daglichtoppervlakte 4,71 m²
- ① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
315	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
420	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
433	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

01 1e verdieping

1.3 Verblijfsruimte

- ① Oppervlakte 58,06 m²
- ① Daglichtoppervlakte 4,71 m²
- ① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
349	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1

408	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
423	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

1.4 Verblijfsruimte

① Oppervlakte 58,06 m²

① Daglichtoppervlakte 4,71 m²

① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
358	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
411	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
427	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	4,71							

1.5 Verblijfsruimte

① Oppervlakte 37,70 m²

① Daglichtoppervlakte 3,14 m²

① Minimumeis daglichtoppervlakte 0,50 m²

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
364	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
430	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	3,14							

1.6 Bergruimte

Merk	Ae m ²	Ad m ²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
370	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	1,57							

Lid 8

Voldoet ✓

Bij de bepaling van de in het eerste lid bedoelde vloeroppervlakte van een verblijfsgebied blijft een verblijfsruimte met een vloeroppervlakte van meer dan 150 m² buiten beschouwing. Op een dergelijke verblijfsruimte is het tweede lid niet van toepassing.

5. Berekeningen

Daglicht

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

Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs

			Merk	Ae m²	Ad m²	Alpha	Beta	Cb	Cu	Hoek	Berekening
00 begane grond											
1 VG1											
0.1 Verkeersruimte											
	332	0,00	0,56	90	75	0,00	1	90	Ad 0,56 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1		
	332	0,00	0,33	90	75	0,00	1	90	Ad 0,33 * Cb 0 (α 90, β 75) * Cu 1		
Totaal		0,00	0.1 Verkeersruimte								
0.2 Verblijfsruimte											
	296	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
	300	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
	414	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
Totaal		4,71	0.2 Verblijfsruimte								
0.3 Verblijfsruimte											
	306	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
	309	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
	417	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1		
Totaal		4,71	0.3 Verblijfsruimte								
0.4 Verblijfsruimte											

	315	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	420	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	433	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
Totaal		4,71	0.4 Verblijfsruimte						
Totaal		14,13	1 VG1						
01 1e verdieping									
2 VG1									
1.3 Verblijfsruimte									
	349	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	408	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	423	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
Totaal		4,71	1.3 Verblijfsruimte						
1.4 Verblijfsruimte									
	358	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	411	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	427	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
Totaal		4,71	1.4 Verblijfsruimte						
1.5 Verblijfsruimte									
	364	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	430	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
Totaal		3,14	1.5 Verblijfsruimte						
1.6 Bergruimte									

	370	1,57	2,04	20	25	0,77	1	90	Ad 2,04 * Cb 0,77 (α 20, β 25) * Cu 1
	Totaal	1,57	1.6 Bergruimte						
	Totaal	14,13	2 VG1						

Spui

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

Onderwijsfunctie - voor basisonderwijs

			Mer k	Spui capacitei t	Type	Bruto oppervlakt e	Luchtsnelhei d	Max. openingsstan d	Correcti e factor
00 begane grond									
1 VG1									
0.1 Verkeersruimte									
		285		226,14	Toevoer/afvoe r	2,26	0,10	90,00	1,00
		293		269,88	Toevoer/afvoe r	2,70	0,10	90,00	1,00
		332		407,66	Toevoer/afvoe r	4,08	0,10	90,00	1,00
		335		407,66	Toevoer/afvoe r	4,08	0,10	90,00	1,00
Totaal		1311,34		0.1 Verkeersruimte					
0.2 Verblijfsruimte									
		296		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00
		300		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00
		414		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00
Totaal		431,28		0.2 Verblijfsruimte					
0.3 Verblijfsruimte									
		306		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00
		309		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00
		417		143,76	Toevoer/afvoe r	1,44	0,10	90,00	1,00

Totaal		431,28	0.3 Verblijfsruimte				
0.4 Verblijfsruimte							
	315	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	420	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	433	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
Totaal		431,28	0.4 Verblijfsruimte				
0.6 Verkeersruimte							
Totaal		0,00	0.6 Verkeersruimte				
Totaal		2605,18	1 VG1				
0.5 Toiletruimte							
Totaal		0,00	0.5 Toiletruimte				
01 1e verdieping							
2 VG1							
1.1 Verkeersruimte							
Totaal		0,00	1.1 Verkeersruimte				
1.2 Verkeersruimte							
	306	226,14	Toevoer/afvoer	2,26	0,10	90,00	1,00
	314	269,88	Toevoer/afvoer	2,70	0,10	90,00	1,00
Totaal		496,02	1.2 Verkeersruimte				
1.3 Verblijfsruimte							
	349	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	408	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	423	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00

Totaal		431,28	1.3 Verblijfsruimte				
1.4 Verblijfsruimte							
	358	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	411	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	427	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
Totaal		431,28	1.4 Verblijfsruimte				
1.5 Verblijfsruimte							
	364	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
	430	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
Totaal		287,52	1.5 Verblijfsruimte				
1.6 Bergruimte							
	370	143,76	Toevoer/afvoer	1,44	0,10	90,00	1,00
Totaal		143,76	1.6 Bergruimte				
Totaal		1789,86	2 VG1				
1.7 Toiletruimte							
Totaal		0,00	1.7 Toiletruimte				

Verblijfsgebieden

Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
1 VG1	268,85	1613,10	2605,18	Voldoet
2 VG1	268,85	1613,10	1789,86	Voldoet

Ruimten

Nummer	Naam	Oppervlakte	Benodigde dm ³ /s	Aanwezige dm ³ /s	Conclusie
0.1	Verkeersruimte	61,79		1311,34	
0.2	Verblijfsruimte	58,06	174,18	431,28	Voldoet
0.3	Verblijfsruimte	58,06	174,18	431,28	Voldoet

0.4	Verblijfsruimte	58,06	174,18	431,28	Voldoet
0.5	Toiletruimte	16,84		0,00	
0.6	Verkeersruimte	17,33		0,00	
1.1	Verkeersruimte	17,33		0,00	
1.2	Verkeersruimte	61,79		496,02	
1.3	Verblijfsruimte	58,06	174,18	431,28	Voldoet
1.4	Verblijfsruimte	58,06	174,18	431,28	Voldoet
1.5	Verblijfsruimte	37,70	113,10	287,52	Voldoet
1.6	Bergruimte	17,33		143,76	
1.7	Toiletruimte	16,85		0,00	