Bouwbesluittoets

Uitbreiding bedrijfsgebouw aan de Vlonder 220 te Boekel

Werknummer:	23927
Rapport:	R-01
Datum:	20-11-2023
Gew:	-

project: Uitbreiding bedrijfsgebouw, Vlonder 220 te Boekel

GEBRUIKSOPPERVLAKTEN EN OPPERVLAKTEN VERBLIJFSRUIMTEN						
ruimte	**omschrijving**	**bouwbesluit**	**gebruiksfunctie**	**gebruiksopp. (m^2)**	**verblijfsopp. (m^2)**	**personenbenadering**
1.1	hal	verkeersruimte	kantoor	65,60	-	-
1.2	kantoor	verblijfsruimte	kantoor	143,70	143,70	12
1.3	spreekkamer	verblijfsruimte	kantoor	36,80	36,80	6
1.4	techniek	onbenoemde ruimte	industrie	5,10	-	-
1.5	toilet	toiletruimte	industrie	1,60	-	-
1.6	opslag gereed product	verblijfsruimte	industrie	844,60	844,60	-
2.1	gang	verkeersruimte	kantoor	9,60	-	-
2.2	berging	onbenoemde ruimte	kantoor	9,60	-	-
2.2a	toilet	toiletruimte	kantoor	1,60	-	-
2.3	kantine	verblijfsruimte	kantoor	121,80	121,80	24
totaal gebruiksoppervlak (GO) in m^2 volgens NEN 2580:				**1240,00**		
totaal oppervlak verblijfsruimten in m^2 (VR):					**1146,90**	

OPPERVLAKTEN VERBLIJFSGEBIEDEN		
verblijfsgebiednr.	**ruimte(n)**	**opp. (m^2)**
verblijfsgebied 1	1.2	143,70
verblijfsgebied 2	1.3	36,80
verblijfsgebied 3	1.6	844,60
verblijfsgebied 4	2.3	121,80
totaal verblijfsgebieden		1146,90

project: Uitbreiding bedrijfsgebouw, Vlonder 220 te Boekel

TOETSING LUCHTVERVERSING

Ventilatie vereist per Verblijfsruimte

Aanvoer rechtstreeks van buiten

ruimte	omschrijving	gebruiksopp. (m^2)	eis in dm^3/s p.p.	aanvoer	toevoer van buiten in dm^3/s
1.2	kantoor	143,70	6,50	mechanisch	78,00
1.3	spreekkamer	36,80	6,50	mechanisch	39,00
2.3	kantine	1,60	6,50	mechanisch	156,00
totaal toevoer					273,00

Afvoer rechtstreeks naar buiten

ruimte	omschrijving	afvoer	afvoer naar buiten in dm^3/s
1.2	kantoor	mechanisch	78,00
1.3	spreekkamer	mechanisch	39,00
1.5	toilet	mechanisch	7,00
2.2a	toilet	mechanisch	7,00
2.3	kantine	mechanisch	156,00
totaal afvoer			287,00

project: Uitbreiding bedrijfsgebouw, Vlonder 220 te Boekel

TOETSING DAGLICHTTOETREDING KANTOOR

verblijfsgebied 1	1.2						**voldoet aan eis**
						daglichttoetredingsoppervlak:	7,85
						eis in m²:	0,5
merk	**Ad (m²)**	**aantal**	**α in °**	**β in °**	**Cb**	**Cu**	**totaal (m²)**
bestaand 3	3,11	1	20	23	0,77	1	2,39
bestaand 4	2,05	1	20	23	0,77	1	1,58
bestaand 5	2,05	1	20	23	0,77	1	1,58
bestaand 6	4,25	1	50	23	0,54	1	2,30

verblijfsgebied 2	1.3						**voldoet aan eis**
						daglichttoetredingsoppervlak:	4,69
						eis in m²:	0,5
merk	**Ad (m²)**	**aantal**	**α in °**	**β in °**	**Cb**	**Cu**	**totaal (m²)**
bestaand 1	4,25	1	50	23	0,54	1	2,30
bestaand 2	3,11	1	20	23	0,77	1	2,39

verblijfsgebied 3	1.6	**GEEN EIS**

verblijfsgebied 4	2.3						**voldoet aan eis**
						daglichttoetredingsoppervlak:	5,28
						eis in m²:	0,5
merk	**Ad (m²)**	**aantal**	**α in °**	**β in °**	**Cb**	**Cu**	**totaal (m²)**
201	1,14	1	20	26	0,76	1	0,87
202	3,20	1	20	25	0,76	1	2,43
203	0,87	3	20	26	0,76	1	1,98