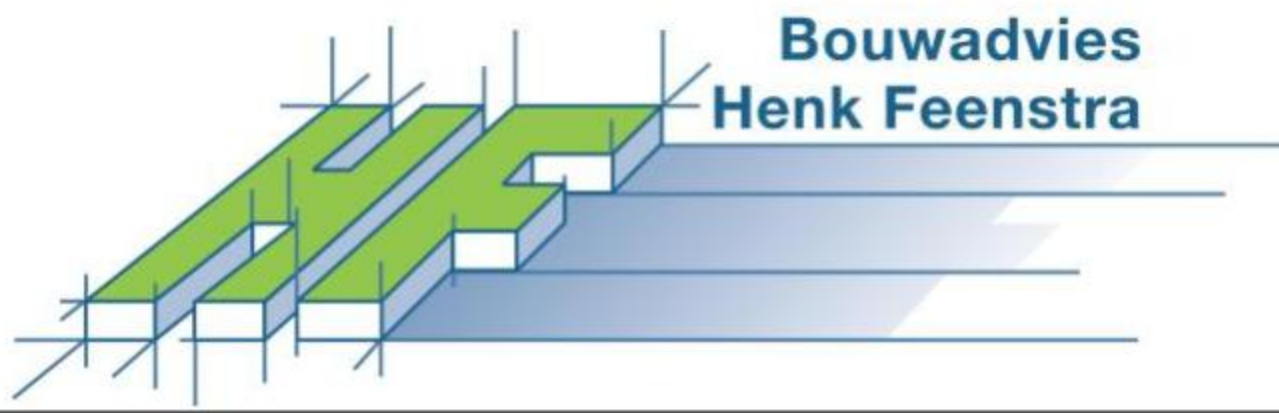




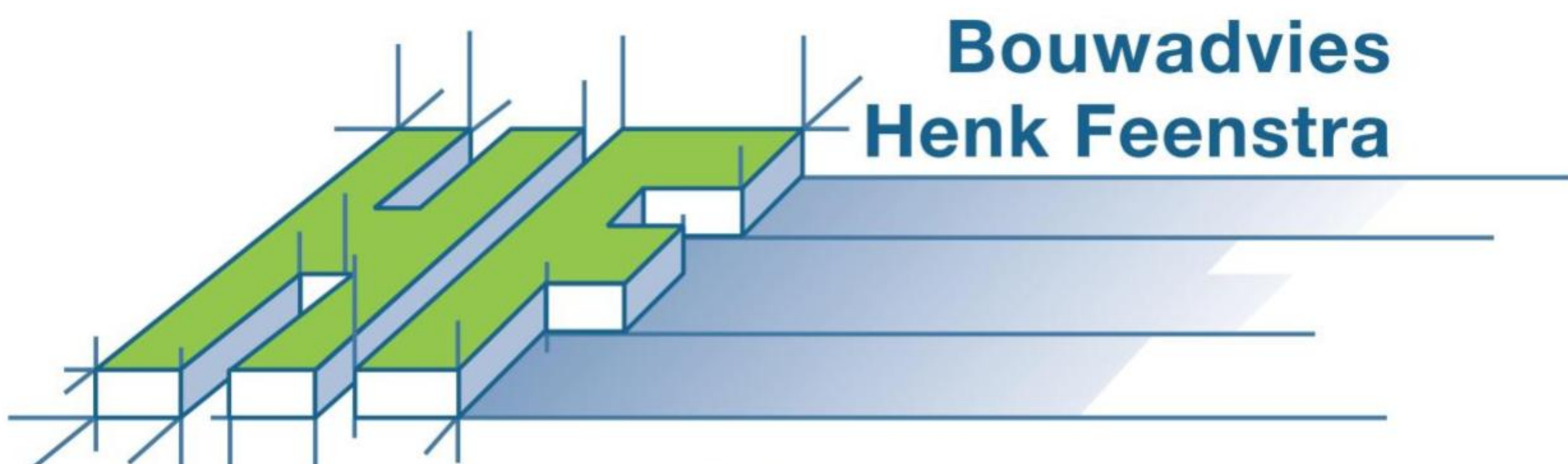
BEREKENINGEN

Opdrachtgever : Profield B.V.
Amersfoortseweg 38,
3751 LK Bunschoten

Betreft : Nieuwbouw bedrijfspand Profield
Amersfoortseweg 38,
3751 LK Bunschoten-Spakenburg

Project no : 2023-3464
Datum : 16 november 2023 Gew: 08-12-2023

- inventarisatie van de gebieden
- daglichtberekening volgens NEN 2057:2011
- ventilatieberekening volgens NEN 1087
- Milieu prestatieberekening



It Hiem 2 | 9062 HT Oentsjerk

Tel.: (058) 256 35 21 | Mob.: (06) 53389079

@bouwadviesfeenstra.nl | www.bouwadviesfeenstra.nl

Gebieden

Inventarisatie van de gebruiksfuncties

Omschrijving gebruiksfunctie	Gebruiksoppervlakte [m2]	Gebruiksoppervlakte incl. gemeenschappelijk [m2]	Aantal personen
Bijeenkomstfunctie	192,49	0,00	90
Kantoorfunctie	315,24	0,00	56
Totaal:	507,73	0,00	

Inventarisatie van de verblijfsgebieden en verblijfsruimten

Omschrijving verblijfsgebied	Omschrijving verblijfsruimte	Oppervlakte eis [m2]	Oppervlakte gehaald [m2]	Conclusie
Bijeenkomstfunctie				
Verblijfsgebied beggr.		5,00	92,26	Voldoet
	Verblijfsruimte kantine	n.v.t.		
Verblijfsgebied verd.		5,00	124,53	Voldoet
	Verblijfsruimte 1.02	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 1.03	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 1.04	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 1.05	n.v.t.		
Verblijfsgebied verd.		5,00	15,56	Voldoet
	Verblijfsruimte 1.13	n.v.t.		
Verblijfsgebied verd.		5,00	31,35	Voldoet
	Verblijfsruimte 1.06	n.v.t.		
Totaal aan verblijfsgebied oppervlakte (55% gebruiksoppervlakte):		105,87	263,70	Voldoet
Kantoorfunctie				
Verblijfsgebied		5,00	277,12	Voldoet
	Verblijfsruimte 0.3	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 0.4	n.v.t.		
Verblijfsgebied verd.		5,00	38,12	Voldoet
	Verblijfsruimte 1.10	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 1.11	n.v.t.		
	Verblijfsruimte 1.12	n.v.t.		
Verblijfsgebied verd.		5,00	23,85	Voldoet
	Verblijfsruimte 1.09	n.v.t.		
Totaal aan verblijfsgebied oppervlakte (55% gebruiksoppervlakte):		173,38	339,09	Voldoet

Inventarisatie van de overige ruimten

Omschrijving ruimte	Type ruimte	Eis	Aanwezig	Conclusie
Bijeenkomstfunctie				
Toiletruimte	toiletruimte	(0,9 x 1,2) 1,08 m2	1,2 m2	Voldoet
Toiletruimte	toiletruimte	(0,9 x 1,2) 1,08 m2	1,2 m2	Voldoet
Kantoorfunctie				
Toiletruimte	toiletruimte	(0,9 x 1,2) 1,08 m2	1,2 m2	Voldoet
Toiletruimte	toiletruimte	(0,9 x 1,2) 1,08 m2	1,2 m2	Voldoet

Diverse bouwbesluit toetsingen

Toetsing	Opmerking	Eis	Gehaald	Conclusie
Bijeenkomstfunctie				
Aantal toiletruimten	-	2	2	Voldoet
Kantoorfunctie				
Aantal toiletruimten	-	2	2	Voldoet

Deze berekening is gemaakt met BCB versie 2022.2.0.5 (2022-05-23 15-31); dataversie 34.6

Daglichtberekening volgens NEN 2057:2011

Equivalente daglichtoppervlakte van verblijfsruimten

naam	oppervlakte [m ²]	vereiste Ae [m ²]	aanwezige Ae [m ²]	conclusie
Kantoorfunctie				
Verblijfsgebied verd.				
Verblijfsruimte 1.09	23,85	0,50	1,60	voldoet
Verblijfsruimte 1.10	10,40	0,50	1,42	voldoet
Verblijfsruimte 1.11	13,54	0,50	1,42	voldoet
Verblijfsruimte 1.12	13,54	0,50	1,42	voldoet
Verblijfsgebied				
Verblijfsruimte 0.3	27,68	0,50	1,23	voldoet
Verblijfsruimte 0.4	189,63	0,50	8,60	voldoet

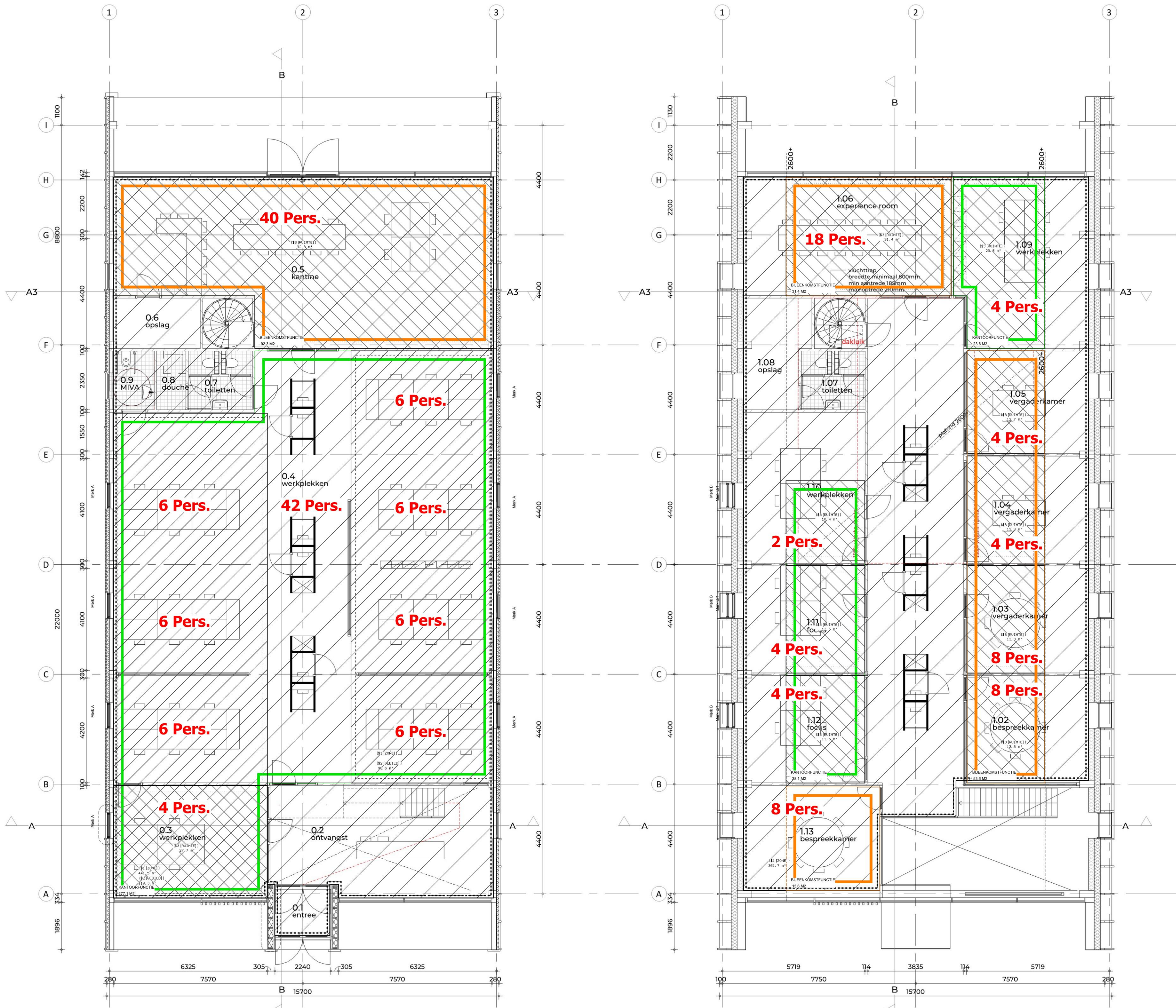
Equivalente daglichtoppervlakte van verblijfsgebieden

naam	oppervlakte [m ²]	vereiste Ae [m ²]	aanwezige Ae [m ²]	conclusie
Kantoorfunctie				
Verblijfsgebied	277,12	6,93 (2,5%)	9,83	voldoet
Verblijfsgebied verd.	38,12	0,95 (2,5%)	4,25	voldoet
Verblijfsgebied verd.	23,85	0,60 (2,5%)	1,60	voldoet

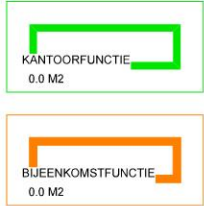
Equivalente daglichtoppervlakte per kozijn

naam	helling [gr]	Ad [m ²]	alfa [gr]	beta [gr]	Cb	Cu	CIta	Ae [m ²] Ad*Cb*Cu*CIta
Kantoorfunctie								
Verblijfsgebied verd.								
Verblijfsruimte 1.09								
B	90	0,87	20	0	0,80	1,00	1,00	0,70
DR1-1	32	0,87	20	0	1,03	1,00	1,00	0,90
Verblijfsruimte 1.10								
B	90	0,87	30	25	0,69	1,00	1,00	0,60
DR1	32	0,87	30	25	0,94	1,00	1,00	0,82
Verblijfsruimte 1.11								
B	90	0,87	30	25	0,69	1,00	1,00	0,60
DR1	32	0,87	30	25	0,94	1,00	1,00	0,82
Verblijfsruimte 1.12								
B	90	0,87	30	25	0,69	1,00	1,00	0,60
DR1	32	0,87	30	25	0,94	1,00	1,00	0,82
Verblijfsgebied								
Verblijfsruimte 0.3								
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
Verblijfsruimte 0.4								
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23
A	90	1,78	30	25	0,69	1,00	1,00	1,23

Deze berekening is gemaakt met BCB versie 2022.2.0.5 (2022-05-23 15-31); dataversie 34.6



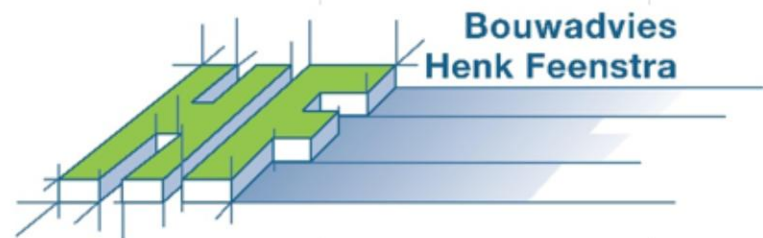
Begane grond



gebruiksfunctie	oppervlakte	percentage	toegankelijkheidssector
Kantoor	340 m2	40,00%	136 m2
bijeenkomst	193 m2	80,00%	154,4 m2
Overigeruimte	270 m2		
Totaal	803 m2		290,4 m2

Beganegrond is toegankelijkheidssector

1e verdieping

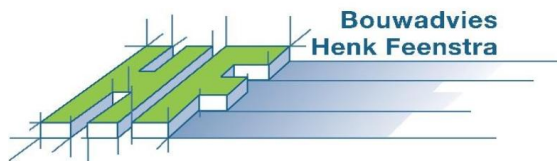


bedrijfspannd Profield Amersfoortseweg 38, 3751 LK Bunschoten-Spakenburg

Ventilatiecapaciteit verblijfsgebieden/verblijfsruimten d.m.v. WTW ventilatie (min. conform bouwbesluit 2012)

				Toevoer				Afvoer		
Ruimte (nr) Verdieping	Ruimte functie	Oppervlak m2	Ruimtefunctie	Aantal pers.	Minimaal dm3/s per pers./m2	Ventilatie toevoer van buiten dm3/s	Ventilatie toevoer van overloop dm3/s	Ventilatie afvoer MV dm3/s	Ventilatie afvoer naar overloop dm3/s	WTW ventiel of Rooster lengte- (m1)-Buva- Fitstream-21
0,30	Kantoor	28	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	26	0	1,244
0,40	Kantoor	250	kantoorfunctie	42	6,5	273	0	238	35	13,062
0,50	Kantine	92	Bijeenkomstfunctie	40	4	160	0	160	0	7,656
1,02	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
1,03	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
1,04	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,05	vergaderen	13	Bijeenkomstfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,06	vergaderen	31	Bijeenkomstfunctie	18	4	72	0	72	0	3,445
1,09	Kantoor	24	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	13	13	1,244
1,10	Kantoor	11	kantoorfunctie	2	6,5	13	0	12	1	0,622
1,11	Kantoor	14	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	26	0	1,244
1,12	Kantoor	14	kantoorfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,13	vergaderen	16	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
Totaal	Totaal					740	0	691	49	
Ventilatiecapaciteit overige ruimten										
0,7a	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
0,7b	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
0,80	douche	2,6	sanitairfunctie			0	14	14		
0,90	MV-toilet	3,8	sanitairfunctie			0	7	7		
1,07a	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
1,07b	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
Totaal	Totaal					740	49	740	49	

Ventilatie overdracht in de verschillende ruimtes en de meterkast via ruimte van 20 mm onder de deur en een rooster bovenin de deur of onder het meterkastplafond. (Geldt niet bij brandwerende scheidingen)



bedrijfspannd Profiel Amersfoortseweg 38, 3751 LK Bunschoten-Spakenburg

Ventilatiecapaciteit verblijfsgebieden/verblijfsruimten d.m.v. WTW ventilatie (min. conform bouwbesluit 2012)

Ruimte (nr) Verdieping	Ruimte functie	Oppervlak m2	Ruimtefunctie	Aantal pers.	Minimaal dm3/s per pers./m2	Toevoer		Afvoer		WTW ventiel of Rooster lengte (m1) Buva- Fitstream 21
						Ventilatie toevoer van buiten dm3/s	Ventilatie toevoer van overloop dm3/s	Ventilatie afvoer MV dm3/s	Ventilatie afvoer naar overloop dm3/s	
0,30	Kantoor	28	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	26	0	1,244
0,40	Kantoor	250	kantoorfunctie	42	6,5	273	0	238	35	13,062
0,50	Kantine	92	Bijeenkomstfunctie	40	4	160	0	160	0	7,656
1,02	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
1,03	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
1,04	vergaderen	14	Bijeenkomstfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,05	vergaderen	13	Bijeenkomstfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,06	vergaderen	31	Bijeenkomstfunctie	18	4	72	0	72	0	3,445
1,09	Kantoor	24	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	13	13	1,244
1,10	Kantoor	11	kantoorfunctie	2	6,5	13	0	12	1	0,622
1,11	Kantoor	14	kantoorfunctie	4	6,5	26	0	26	0	1,244
1,12	Kantoor	14	kantoorfunctie	4	4	16	0	16	0	0,766
1,13	vergaderen	16	Bijeenkomstfunctie	8	4	32	0	32	0	1,531
Totaal	Totaal					740	0	691	49	
Ventilatiecapaciteit overige ruimten										
0,7a	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
0,7b	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
0,80	douche	2,6	sanitairfunctie			0	14	14		
0,90	MV-toilet	3,8	sanitairfunctie			0	7	7		
1,07a	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
1,07b	Toilet	1,2	sanitairfunctie			0	7	7		
Totaal	Totaal					740	49	740	49	

Ventilatie overdracht in de verschillende ruimtes en de meterkast via ruimte van 20 mm onder de deur en een rooster bovenin de deur of onder het meterkastplafond. (Geldt niet bij brandwerende scheidingen)

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Naam berekening: 2023-3464 Kantoorgebouw

Projectkenmerken

Projectlocatie

ADRES
Amersfoortseweg 38

POSTCODE
3751LK

PLAATS
Bunschoten-Spakenburg

Projectorganisatie

CLIËNT
Profield

ARCHITECT
Fier architecten

DATUM VERGUNNINGSAANVRAAG
01 januari 0001

Gebouwkenmerken

Gebouw

GEBRUIKSFUNCTIE
Kantoorfunctie

BRUTO VLOEROPPERVLAK (BVO)
800 m²

GEBOUWLEVENSDUUR
50 jaar

Verantwoording

Deze berekening is gemaakt met GPR Materiaal versie 5. Er is voor de berekening gebruik gemaakt van de productendatabase met peildatum 16 november 2023 van de nationale milieudatabase versie 3.0

MPG Resultaten

MPG		0,703	MKI		28.130
Berekend per m2 BVO, per jaar			Berekend over de totale BVO en levensduur		
A. Productiefase	0,560		A. Productiefase	22.384,172	
A. Constructiefase	0,043		A. Constructiefase	1.709,590	
B. Gebruiksfas	0,222		B. Gebruiksfas	8.895,763	
C. Afdankfas	0,100		C. Afdankfas	3.992,307	
D. Buiten gebouwlevensloop	-0,221		D. Buiten gebouwlevensloop	-8.851,632	

Resultaat voor overnemen in GPR Gebouw 4.3

Klimaatverandering - GWP 100 jaar		5,690	Klimaatverandering - GWP 100 jaar		4.551,770
Berekend in kg CO2 eq, per m2 BVO, per jaar			Berekend in kg CO2 eq, per jaar		

Paris Proof Indicator (materiaalgebonden emissies)

Embodied carbon in kg CO2 eq, per m2 BVO	260
--	-----

MPG Resultaten Per Hoofdelement

MPG						0,703
●	Fundering	0,060	9 %	●	Vloeren	0,125 18 %
●	Draagconstructie	0,032	5 %	●	Gevel	0,112 16 %
●	Daken	0,039	6 %	●	Binnenwanden	0,027 4 %
●	Klimaatinstallaties	0,025	4 %	●	Elektrische installaties	0,270 38 %
●	Toe- en afvoeren	0,003	0 %	●	Verkeersruimte	0,000 0 %
●	Vaste voorzieningen	0,010	1 %	●	Terrein	0,000 0 %



Elementen

 Funderingsbalken

0,052

Funderingsconstructies; voetenenbalken

Cat. 3	Fundatiebalken, Beton,in het werk gestort, C2025; incl.wapening + eps	breedte, hoogte 400 mm	breedte, hoogte 500 mm	125 m	0,052
--------	---	------------------------	------------------------	-------	-------

 Heipalen

0,008

Paalfunderingen; geheid

Cat. 2	Heipaal, beton, prefab, 250×250 mm, Betonhuis	breedte 0.25 m	breedte 0.25 m	125 m	0,008
--------	---	----------------	----------------	-------	-------

 Bodemafsluiting

0,003

Vloerenopgrondslag; niet-constructief,

Cat. 3	Bodemafsluitingen, Zand	dikte 100 mm	441 m ²	0,003
--------	-------------------------	--------------	--------------------	-------

 Begane grondvloeren

0,068

Vloeren; constructief

Cat. 3	Dekvloeren, Zandcement	dikte 60 mm	441 m ²	0,029
--------	------------------------	-------------	--------------------	-------

Cat. 3	Afwerklagen, Keramische tegels; geglazuurd/cement	dikte 13 mm	14 m ²	0,001
--------	---	-------------	-------------------	-------

Cat. 1	Vrijdragende Vloeren, VBI Kanaalplaatvloer 200 light Rc 4.0 Groen		441 m ²	0,038
--------	---	--	--------------------	-------

 Verdiepingsvloer

0,054

Vloeren; constructief

Cat. 3	Afwerklagen, Keramische tegels; geglazuurd/cement	dikte 13 mm	14 m ²	0,001
--------	---	-------------	-------------------	-------

Cat. 3	Dekvloeren, Zandcement	dikte 60 mm	362 m ²	0,024
--------	------------------------	-------------	--------------------	-------

Cat. 1	Vrijdragende Vloeren, VBI Kanaalplaatvloer 200 Groen		362 m ²	0,027
--------	--	--	--------------------	-------

Cat. 3	Vrijdragende Vloeren, HSB; Europees naaldhout balken, steenwol, multiplex, 2x gipsplaat; duurzame bosbouw	dikte 338 mm	1 m ²	0,000
--------	---	--------------	------------------	-------

Plafondafwerkingen; verlaagd

Cat. 3	Afwerklagen, Spuitpleister	dikte 3 mm	362 m ²	0,002
--------	----------------------------	------------	--------------------	-------

 Binnenwanden, constructief

0,003

Binnenwanden; constructie

Cat. 3	Systeemwanden dragend, HSB; Europees naaldhout frame, steenwol, multiplex, 2x gipsplaat; duurzame bosbouw	dikte 110 mm	150 m ²	0,003
--------	---	--------------	--------------------	-------



Doosconstructies

0,028

Hoofddraagconstructies; ruimte eenheden

Cat. 1 Reijrink Greenline staalconstructie 7850 kg per m³

25.000 kg

0,028



Deuren

0,001

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Buitendeuren, Aluminium; gemoffeld; bekleding:volkern

4 st

0,001



Gevels, open

0,005

Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Cat. 3 Vensterbanken, Vensterbank - gegoten composietsteen

dikte 200 mm

12 m

0,001

Cat. 3 Waterslagen, Raamdorpel Gegoten Composietsteen

24 m

0,001

Cat. 3 Stelkozijnen, Onverduurzaamd hout; geverfd

26 st

0,000

Cat. 2 Aluminium raamkozijn, vast kozijn, met VMRG keurmerk

84 m²

0,004



Gevels, dicht

0,015

Buitenwanden; niet-constructief

Cat. 3 Isolatielagen, PUR/PIRschuim platen (pentaan geblazen)

r-waarde 4.5 m²k/w

1 m²

0,000

Cat. 1 FALK 1140 KV CradleCore 100mm sandwichpanel gevel, Rc=4,7

dikte 100 mm

266 m²

0,015

Buitenwanden; constructief,

Cat. 2 Baksteenmetselwerk buitenwanden constructief KNB

dikte 100 mm

1 m²

0,000

Cat. 1 Buitenwanden, constructief: Calduran kalkzandsteen elementen CS12 of CS20

dikte 100 mm

1 m²

0,000



Buitenwandopeningen, gevuld met deuren

0,005

Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Cat. 3 Zonwering, Aluminium lamellen, incl constructie; poedercoating

10 m²

0,005



Buitenwandopeningen, gevuld met puien

0,086

Buitenwandopeningen; gevuldmetspuien

Cat. 3 Buitenbeglazing, Drievoudig glas; droog beglaasd

dikte 16 mm

200 m²

0,086

Hellend dak 0,039

Dakafwerkingen; afwerkingen

Cat. 3	Hellend dakbedekkingen, Keramische pan - geglaazuurd		1 m ²	0,000
Cat. 1	FALK 1100 TR3+ CradleCore 130mm sandwichpanel dak, Rc=6,39	dikte 130 mm	632 m ²	0,039

Daken; constructief

Cat. 2	Houten hellend dakelement HSB, Rc 6,3. Representatief voor leden NBvT		1 m ²	0,000
--------	---	--	------------------	-------

Binnenwanden niet-dragend 0,024

Binnenwanden; niet-constructief

Cat. 3	Afwerklagen, Keramische tegels; geglaazuurd/gelijmd		60 m ²	0,003
Cat. 3	Systeemwanden niet dragend verplaatsbaar, Staalframe element; gips paneel		240 m ²	0,020
Cat. 1	Binnenwanden, nietconstructief: Calduran kalkzandsteen elementen CS12 of CS20	dikte 100 mm	40 m ²	0,002

Binnendeuren 0,003

Binnenwandopeningen; gevulmetdeuren

Cat. 3	Binnenkozijnen, Hout; geschilderd:alkyd		2 m ²	0,000
Cat. 1	Binnendeuren Skantrae SKB 280		25 m ²	0,001
Cat. 3	Binnenkozijnen, Hout; geschilderd:alkyd		120 m ²	0,002

Luchtbehandeling 0,002

Luchtbehandeling; lokale(dak)ventilatoren

Cat. 3	Luchtdistributiesystemen, WTW-unit		800 m ² gbo	0,002
--------	------------------------------------	--	------------------------	-------

Warmteopwekking 0,023

Warmte opwekking; hoofverdelingwarmte

Cat. 3	Warmtedistributiesystemen, Polyetheen/polybuteen; cv-leidingen; incl. koppelingen + verdeling		800 m ² gbo	0,012
--------	---	--	------------------------	-------

Warmtedistributie; verwarmingslichamen

Cat. 3	Warmteafgiftesystemen, Vloerverwarming 95 Wm2; leidingen:kunststof		800 m ² gbo	0,008
--------	--	--	------------------------	-------

Warmte opwekking; bijzonder

Cat. 3	Warmteopwekkinginstallaties, Warmtepomp luchtwater 10kW Verrekend		1 stuk(s)	0,004
--------	---	--	-----------	-------

Warm tapwater 0,000

Water; verwarmd tapwater

Cat. 3	Waterleidingen, Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw		800 m ² gbo	0,000
--------	--	--	------------------------	-------

Elektrische installatie

0,211

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, opwekking

Cat. 3a Centrale elektrotechnische voorz.; energie, laagspanning, algemeen, Netstroom; NL-mix, 1 kWh (forfaitair) 8.000 kWh 0,030

Cat. 3 Elektriciteitsopwekkingsystemen, PV,multi-Si; hellend dak; incl. inverter+kabels 75 m² 0,168

Beveiliging: Aarding en bliksembeveiliging

Cat. 3 Aarding, aarding woningen 800 m²gbo 0,008

Centrale elektrotechnische voorzieningen; energiedistributie, laagspanning,

Cat. 3 Elektriciteitsleidingen, Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc 800 m²gbo 0,004

Verlichting

0,059

Verlichtingenarmaturen: verlichtingstandaard

Cat. 3 Verlichting, Armatuur & lampen, LED-120 cm 800 m²gbo 0,059

Afvoeren

0,003

Afvoeren; regenwater

Cat. 3 Hemelwaterafvoeren, Pvc; gerecycled; diameter:80mm; d:1.8mm 1 m 0,000

Cat. 3 Buitenrioleringen kavel, Pvc; gerecycled; leiding 800 m²gbo 0,001

Cat. 3 Dakgoten, Polyetheen; prefab goot 1 m 0,000

Cat. 3 Binnenrioleringen, Pvc; gerecycled; leiding 800 m²gbo 0,002

Tapwater

0,000

Water; drinkwater

Cat. 3 Waterleidingen, Polyetheen; leiding+mantelbuis 800 m²gbo 0,000

Trappen

0,000

Trappenenhellingen; trappen

Cat. 3 Interne trappen, Europees loofhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw 1 st 0,000

Balustradesenleuning; balustrades

Cat. 3 Balustrades, Europees loofhout; spijlen; duurzame bosbouw 5,1 m 0,000

Vaste voorzieningen

0,001

Vastesanitairevoorzieningen; standaard

Cat. 3 Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel 2 st 0,000

Cat. 3 Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot 1 st 0,001

Cat. 3 Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir 2 st 0,000

Vastekeukenvoorzieningen; standaard

Cat. -1 Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; aantal koelkasten 1 stuk(s) 1 stuk(s) 0,009
staal incl. koelkast met vriesvak