RENVOOI OPPERVLAKTE

onderwijsfunctie

ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
0.12	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.13	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.14	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.15	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.16	verblijfsruimte	95.5 m2		
0.29	verblijfsruimte	84.0 m2		15.84
0.30	verblijfsruimte	175.0 m2		
0.38	verblijfsruimte	11.7 m2		1.20
0.39	verblijfsruimte	11.4 m2		1.20
0.40	verblijfsruimte	25.5 m2		12.90
71% van 289.9 m2		205.8 m2	616.7 m2	
(gemeenschappelijk)		822.5 m2		

bijeenkomstfunctie voor kinderopvang

ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
0.01	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.03	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.04	verblijfsruimte	53.4 m2		5.76
0.05	verblijfsruimte	50.7 m2		5.76
0.06	verblijfsruimte	68.4 m2		
0.08	verblijfsruimte	11.0 m2		1.00
0.08a	verblijfsruimte	11.0 m2		0.67
0.10	verblijfsruimte	11.0 m2		1.00
0.10a	verblijfsruimte	11.0 m2		0.67
29% van 289.9 m2		84.1 m2	323.3 m2	
(gemeenschappelijk)		407.4 m2		
TOTAAL OPP GO EN VG		1229.9 m2	940.0 m2	

gemeenschappelijke ruimten

0.07	toiletruimte	12.8 m2
0.09	verschoonruimte	11.4 m2
0.09a	toiletruimte	1.4 m2
0.11	verkeersruimte	11.1 m2
0.17	toiletruimte	11.2 m2
0.18	verkeersruimte	8.5 m2
0.18	toiletruimte	2.6 m2
0.18	bergruimte	11.0 m2
0.19	toiletruimte	11.0 m2
0.20	bergruimte	11.0 m2
0.21	verkeersruimte	11.1 m2
0.22	verkeersruimte	52.8 m2
0.23	verkeersruimte	5.3 m2
0.24	overige ruimte	3.4 m2
0.25	bergruimte	10.6 m2
0.26	bergruimte	5.2 m2
0.27	toiletruimte	5.6 m2
0.28	toiletruimte	5.6 m2
0.31	verkeersruimte	12.5 m2
0.32	verkeersruimte	2.4 m2
0.33	verkeersruimte	11.2 m2
0.34	verkeersruimte	45.0 m2
0.35	verkeersruimte	5.3 m2
0.36	verkeersruimte	12.5 m2
0.37	meterruimte	0.9 m2
0.41	wasruimte	5.3 m2
		285.9 m2

VG = 77% van GO ≥ 55% dus voldoet

Bruto vloeroppervlakte:	begane grond	1328 m2
	verdieping	1292 m2
Bruto inhoud	totaal	n.t.b.
Bebouwingsoppervlakte	totaal	1328 m2

RENVOOI OPBOUW

opbouw buitenwand: Rc = min. 3,2 (m².K)/W
- Trespa 6 mm volkerngeveelplaat, euroklasse B
- spijkeregel geimpregneerd
- Mlofol bouwfolie
- stijl- en regelwerk 38x140 mm, met minerale wol 120 mm
- dampdichte folie
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw binnenwand:
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- stijl- en regelwerk 38x89/140 mm, met minerale wol 90 mm
- Fermacell 10 mm, klasse 1 (NEN 6065)
- Agnes F-00 12 mm, klasse 4 (NEN 6065)

opbouw dakconstructie: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- dakbedekking APP gemodificeerde polyestermat
- isolatie: Dijkstop AP1000G, afschotplaat min. 100 mm, geexpandeerd polystyreen hardschuim EPS 100, brandvertragend gemodificeerd (NEN 6065/6066)
- prefab betondvloer
- Rockfon Paral Astra systeemplafond 20 mm

opbouw begane grond vloer: Rc = min. 2,5 (m².K)/W
- beton 80 mm
- PE-folie 0,10 mm
- polystyreen 100 mm

verdiepingsvloer:
- druklaag
- prefab betondvloer
- systeemplafond

MATERIAAL- EN KLEURENSTAAT (buitengevels)

onderdeel	materiaal	kleur
– gevelpanelen	Trespa	blauwgrijs, A 22.2.1/ST oceaangrijs, A 22.3.1/ST staalblauw, A 24.4.1/ST
– gevelpanelen accentkleuren	Trespa	oker, A06.3.5/ST goudgeel, A04.1.7/ST karmijnrood A05.1.2
– afrastering LBK's	zetwerk	RAL 7040
– onderrandafwerking	cementgebonden spaanplaat	RAL 7016 antracietgrijs
– kozijnen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– draaidelen	kunststof	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbeldeurkozijn	hout	RAL 7015, leisteengrijs
– dubbel deuren	hout	RAL 3016, koraalrood
– gevelglas HR++	U-waarde 1,2 W/(m².K)	blank
– luifel	Trespa	antracietgrijs, A 25.8.1/ST
– dakrtrim	aluminium	brute
– zonwering	screens screenbak, aluminium	RAL 7015, leisteengrijs

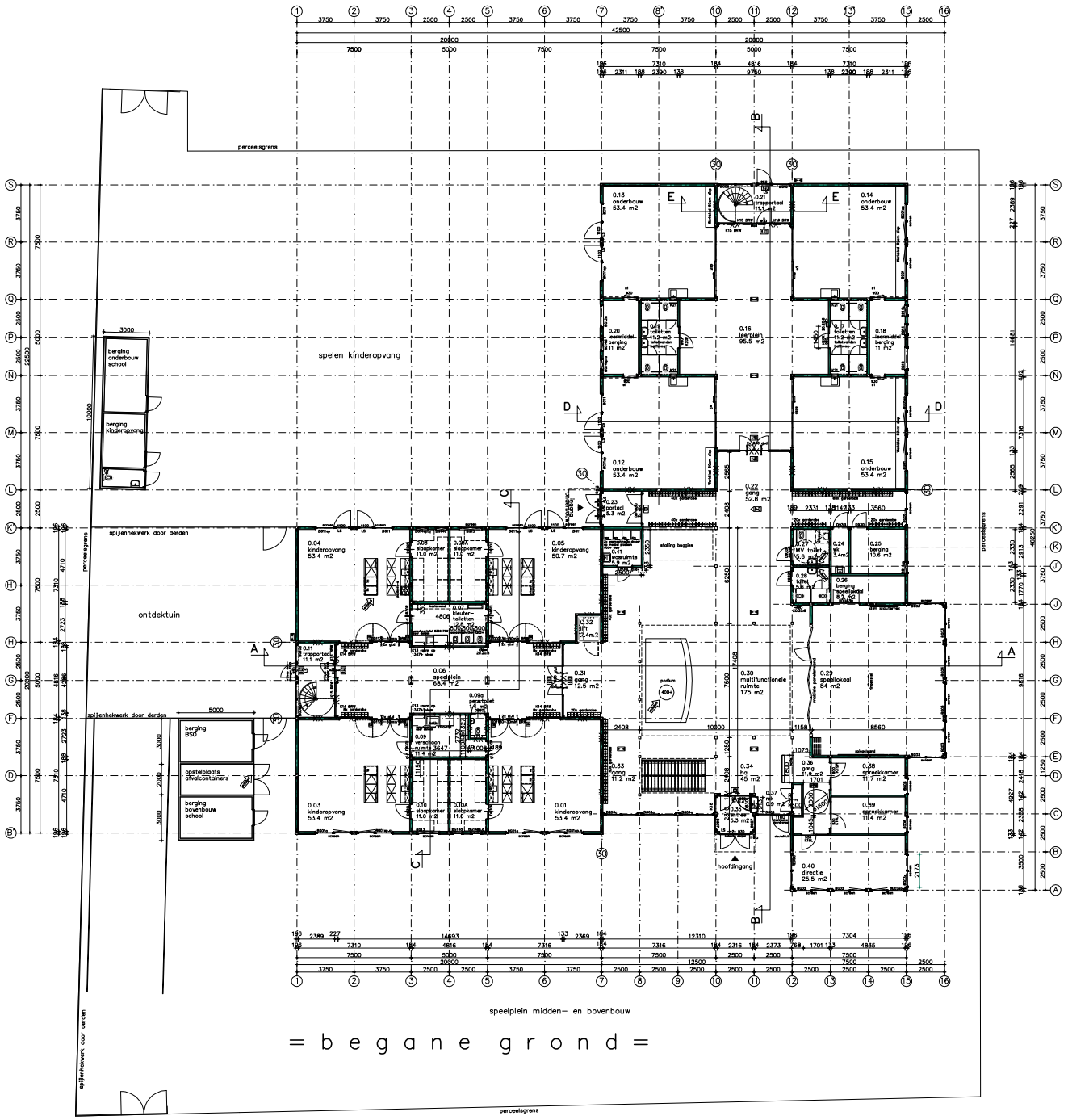
RENVOOI

RENVOOI algemeen
- Bezettingsgraadklasse B2, onderwijs en bijeenkomstfunctie
- Constructies volgens berekening en tekening constructeur
- Hoofddragconstructie 60 min. brandwerend
- Trap, 0 = 200 mm, A = 220 mm, traptreede 2000 mm
- Vluchttrap, 0 = 200 mm, A = 220 mm, traptreede 1000 mm
- Balustrades trappen en vide volgens eisen Bouwbesluit.
- Ventilatie volgens eisen bouwbesluit
- Electrotechnische installaties te voldoen van NEN 1010
- Afschot dak 16mm/mt
- Binnendeurkozijnen, dagmaat min. 900x2300 mm
- Hemelwater afvoer
- natuurlijke ventilatie
- equivalente daglichtoppervlakte
- gld glasdeur

RENVOOI brandveiligheid
- Gebouw voorzien van ontruimingsinstallatie. KDV volledige bewaking met doormelding naar brandweer.
- Gebouw voorzien van sleutelkluis.
- Brandsteunpaneel 20m/20mm/8 mm spuitpoxyd Uitvoering en esterlewering conform de NEN-EN 671-1
- transparant verlichtingsarmaturen. Uitvoering van de symbolen voor "UITT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals vermeld in de NEN 6086. Projectering conform Matrix 11 van het boekwerk "Brandweerrisicoinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- Richting verlichtingsarmaturen, Uitvoeringen en projectering conform Matrix 11 van het boekwerk "Brandweerrisicoinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- LS Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, b/v. sleutels
- Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd en in combinatie met een kozijn een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- Kozijn welke een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.
- Kleefmagneet
- Wand WD30 30 minuten

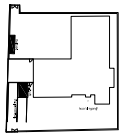
RENVOOI ventilatie
- Ventilatiesysteem volgens NEN 1087.
- Vent.systeem d.m.v. mechanische aan en afvoer.
- Ventilatie en luchtverversing volgens BB, afd. 3.10 en 3.12

RENVOOI daglicht
- Eisen Bouwbesluit afd. 3.20:
- onderwijsfunctie ele: daglichtopp. 5%, min. 0,5 m2
  - ruimtenr. 0.01 opp. 41.0 m2, 5% van 41.0 m2= 2.05 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.12, 0.13 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.14, 0.15 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.38, 0.39 opp. 11.7 m2, 5% van 23.7 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.20 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.40 opp. 25.5 m2, 5% van 25.5 m2= 1.27 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 12.90 m2, dus voldoet.
- bijeenkomstfunctie voor kinderopvang ele: daglichtopp. 5%, min. 0,5 m2
  - ruimtenr. 0.03 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.04, 0.05 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 5.76 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 0.08, 0.10 opp. 11.7 m2, 5% van 11.7 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.47 m2, dus voldoet.



= b e g a n e g r o n d =

= d e f i n i t i e f =



verleend
Besluit van het bestuur van het hoofd van de afdeling Bouwen / Milieu van de gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 12 novembr. 2011
kr. : WB 00001414

VERLAAT UDEN
ARCHITECTEN

bs "De Sprong"
te Rosmalen

Bestektekening
begane grond

Classenlaan 9 5400 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Gewijzigd:
W19 BOUW.E
02-02-11
d.v.m.uden

Werk: 08.3991
Blad: =01=
Order: 3409
Getekend: TP
Schaal: 1:100
Datum: 10-10-08
Formaat: A0
Gez.:

A0/1:100