RENVOOI OPPERVLAKTE

onderwijsfunctie

ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
1.01	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.02	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.03	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.04	verblijfsruimte	92.6 m2		
1.14	verblijfsruimte	53.4 m2		3.86
1.15	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.16	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.17	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.18	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.19	verblijfsruimte	53.4 m2		4.00
1.20	verblijfsruimte	131.4 m2		
1.35	verblijfsruimte	11.6 m2		1.90
1.37	verblijfsruimte	8.0 m2		
			724.2 m2	
85% van 306.8 m2		244.8 m2		
(gemeenschappelijk)		969 m2		

bijeenkomstfunctie voor kinderopvang

ruimte	bouwbesluit benaming	GO (m2)	VG (m2)	Ae
1.29	verblijfsruimte	34.3 m2		11.58
1.30	verblijfsruimte	33.2 m2		11.58
1.31	verblijfsruimte	62.6 m2		10.7
			130.1 m2	
15% van 306.8 m2		43.2 m2		
(gemeenschappelijk)		173.3 m2		
TOTAAL OPP GO EN VG		1142.3 m2	854.3 m2	

gemeenschappelijke ruimten

1.05	toiletruimte	11.2 m2		
1.06	bergruimte	6.0 m2		
1.07	toiletruimte	11.2 m2		
1.08	bergruimte	6.0 m2		
1.09	technisch ruimte	2.7 m2		
1.10	technisch ruimte	7.7 m2		
1.11	bergruimte	8.4 m2		
1.12	overige ruimte	3.2 m2		
1.13	verkeersruimte	11.1 m2		
1.21	toiletruimte	11.2 m2		
1.22	bergruimte	11.0 m2		
1.23	toiletruimte	11.2 m2		
1.24	bergruimte	11.0 m2		
1.25	verkeersruimte	11.1 m2		
1.26	verkeersruimte	128.5 m2		
1.27	verkeersruimte	2.4 m2		
1.28	verkeersruimte	8.7 m2		
1.32	toiletruimte	8.9 m2		
1.33	bergruimte	5.3 m2		
1.34	toiletruimte	2.6 m2		
1.36	verkeersruimte	8.6 m2		
		288 m2		

VG = 75% van GO ≥ 55% dus voldoet

Bruto vloeroppervlakte:	begane grond	1328 m2	
	verdieping	1252 m2	
Bruto inhoud	totaal	n.t.b.	
Bebouwingsoppervlakte	totaal	1328 m2	

RENVOOI OPBOUW

opbouw buitenwand: Rc = min. 3,2 (m².K)/W
- Trespa 8 mm volkerngevelplaat, euroklasse B
- spijkerregel geïmpregneerd
- Wisafol 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 AP100GG, afschotplaat min. 100 mm, gespanderend polystyreen hardschuim EPS 100, brandvertragend gemodificeerd (NEN 6065/6066)
- prefab betonvloer
- Rockfon Parsl 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 betonvloer
- systeemplafond

MATERIAAL- EN KLEURENSTAAT (bultengevels)

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
- draaiolelen	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
- daktrim	aluminium	brute
- zonwering	screens screenbak, aluminium	Schellekens Satine RAL 7015, leisteengrijs

RENVOOI

RENVOOI algemeen:
- Bezettingsgraadklasse B2, onderwijs en bijeenkomstfunctie
- Constructies volgens berekening en tekening constructeur
- Hoofddragconstructie 60 min. brandwerend
- Trap, O = 200 mm, A = 220 mm, trapbreedte 2000 mm
- Vluchttrap, O = 200 mm, A = 220 mm, trapbreedte 1000 mm
- Balustraden trappen en vide volgens eisen Bouwbesluit.
- Ventilatie volgens eisen bouwbesluit
- Electrotechnische installaties te voldoen aan NEN 1010
- Afschot dak 18mm/m1
- Binnendeurkozijnen, dagmaat min. 900x2300 mm

Hr Hemelwater afvoer
Nr natuurlijke ventilatie
Ae equivalente daglichtoppervlakte
g.d. glasdeur

RENVOOI brandveiligheid
- Gebouw voorzien van brandmeld/ontruimingsinstallatie. brandmeldinstallatie dient te worden geverifiëerd in de rekenklasse "midden".
- Brandklasse(n) 20m/20mm/6 mm spuitmand Uitvoering en waterleveringen conform de NEN-EN 671-1
- transparant verlichtingsarmaturen. Uitvoering van de symbolen voor "UIT" en "NOODUITGANG" conform de pictogrammen zoals vermeld in de NEN 6088. Projectering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838
- Ruimte voorzien van noodverlichting. Uitvoerinen en projectering conform hfdstk 11 van het boekwerk "Brandbeveiligingsinstallaties van NVBR", 1e druk sept 2002 en de NEN-EN 1838

LS Deur welke te openen is zonder gebruik te maken van losse hulpmiddelen, bijv. sleutels

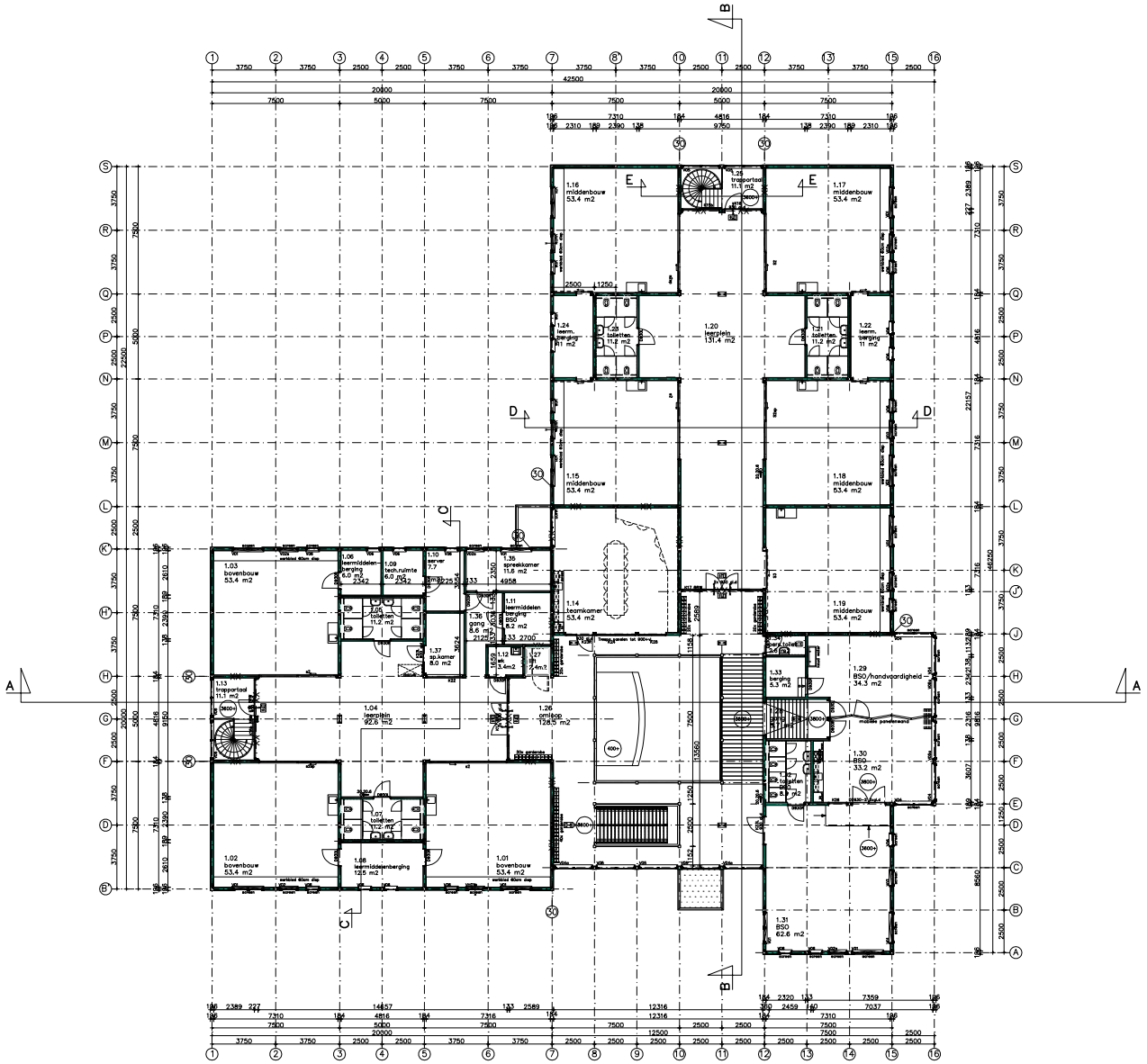
Deur, die zelfsluitend is uitgevoerd en in combinatie met een kozijn een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.

Kozijn welke een brandwerendheid bezit van min. 30minuten.

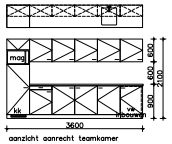
Wand NBDBO 30 min/m²
30 Ar — Ar

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

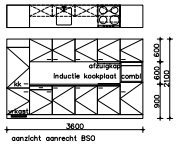
RENVOOI daglicht
Eisen Bouwbesluit afd. 3.20:
- onderwijsfunctie ele: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 1.01, 1.02, 1.03 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 4.00 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.14 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 3.86 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19 opp. 53.4 m2, 5% van 53.4 m2= 2.67 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 4.00 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.35, opp. 11.6 m2, 5% van 11.6 m2= 0.58 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 1.90 m2, dus voldoet.
- bijeenkomstfunctie voor kinderopvang ele: daglichtopp. 5%, min. 0.5 m2
  - ruimtenr. 1.29 opp. 37.3 m2, 5% van 37.3 m2= 1.86 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 11.58 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.30 opp. 36.1 m2, 5% van 36.1 m2= 1.80 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 11.58 m2, dus voldoet.
  - ruimtenr. 1.31 opp. 62.6 m2, 5% van 62.6 m2= 3.13 m2, met een min. van 0.5 m2. aanwezig 10.7 m2, dus voldoet.



= v e r d i e p i n g =

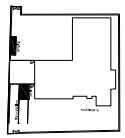


aanzicht aanrecht teamkamer



aanzicht aanrecht BSO

verleend
Behoort bij het besluit van het hoofd van de afdeling Bouwen / Milieu van de gemeente 's-Hertogenbosch
d.d. 12 november 2011
nr. WB 2011/414



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

Gerefigureerd:	WIB Bouke	02-02-11
Gewijzigd:		

VERLAAT UDEN
ARCHITECTEN

bs "De Sprong"
te Rosmalen

Bestektekening
verdieping

Clessenkanaal 9 5405 AH Uden
Postbus 19 5400 AA Uden
www.verlaat-uden.nl
Tel. 0413-265802
Fax 0413-265558
E-mail: info@verlaat-uden.nl

Werk:	08.3991
Blad:	=02=
Order:	3409
Getekend:	TP
Schaal:	1:100
Datum:	16-09-08
Formaat:	A0
Gez.:	

A0/1:100