



VOORGEVEL

RECHTERZIJGEVEL

ACHTERGEVEL

LINKERZIJGEVEL

RENVOOI MATERIALEN EN KLEUREN			
ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR	OPMERKING
GEVELS			
• GEVELBEKLEDINGEN	LARIKS	NATUREL	HALFHOUTSRABAT
KOZIJNEN EN RAMEN			
• KOZIJNEN	KUNSTSTOF	ZWART	
• DEUREN	KUNSTSTOF	ANTRACIET	
• RAMEN	KUNSTSTOF	ANTRACIET	
DAK			
• GOTEN	ZINK	LICHT GRIS (ZINK)	
• BOEIDELN	KUNSTSTOF	ZWART	
• DAKBEDEKKING	GEBAKKEN DAKPANNEN	ZWART	



Nibra H10 mat zwart

BOUWBESLUIT:

Er dient gebouwd te worden overeenkomstig de eisen van het bouwbesluit

Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van veiligheid

- alle afmetingen, zwaartes e.d. van alle constructieonderdelen volgens berekening en tekening constructeur en leveranciers en moeten voldoen aan de NEN-EN 1900
- rookmelders zijn niet-ioniserend en voldoen aan NEN 2555

Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van gezondheid

- Een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied heeft een volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke geluidswering volgens artikel 3.2 met een minimum van 20 dB.
- Een toilet met waterspoeling, een kraan, een mechanisch ventilatiesysteem, een warmwatertoestel, een installatie voor het verhogen van waterdruk of een lift veroorzaakt in een op een aangrenzend perceel gelegen verblijfsgebied een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie-geluidsniveau van ten hoogste 30 dB
- Een mechanische voorziening voor luchtversing, warmteopwekking of warmterugwinning veroorzaakt in een niet-gemeenschappelijke verblijfsruimte van de gebruiksfunctie een volgens NEN 5077 bepaald karakteristiek installatie- geluidsniveau van ten hoogste 30 dB.
- een geluidswering van -20dB voor zover deze wand niet is voorzien van een opening of een deur
- de karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 52 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
- de karakteristieke lucht-geluidniveauverschil voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet kleiner dan 47 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
- het gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een verblijfsgebied van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter 54dB en moet voldoen aan de NEN 5077
- de gewogen contact-geluidniveau voor de geluidsoverdracht van een besloten ruimte naar een niet in een verblijfsgebied gelegen besloten ruimte van een aangrenzende woonfunctie op hetzelfde perceel is niet groter dan 59 dB en moet voldoen aan de NEN 5077
- afwerking scheidingsconstructie toilet- en badruimte volgens afdeling 3.21 en moet voldoen aan de NEN 2778 toilet voorzien van tegels op de vloer en wanden tot minimaal 120cm + bk vloer badkamer voorzien van tegels op de vloer en wanden tot aan plafond.
- afvoer afvalwater en fecaliën volgens afdeling 6.4 en moet voldoen aan de NEN 3215
- afvoer hemelwater volgens afdeling 6.4 en moet voldoen aan de NEN 3215 en aanvullende bepalingen gemeente
- luchtversing van verblijfsgebied, verblijfsruimte, toilet- en badruimte volgens afdeling 3.6, artikel 3.29
- luchtversing van overige ruimtes volgens afdeling. 3.6, artikel 3.32
- Openingen in uitwendige scheidingsconstructies niet breder dan 0.01m. volgens afdeling. 3.10
- daglichttoetreding volgens afdeling. 3.11
- Van de samenstelling van constructieonderdelen van een woonfunctie is de uitstoot van broeikasgassen en de uitputting van grondstoffen gekwantificeerd volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken. (afdeling 5.1)

Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van bruikbaarheid

- afmetingen vrije doorgang met uitzonderingen volgens artikel 1.12a
- dagmaat deuren $\geq 850 \times 2300$ mm
- maximaal hoogteverschil met aansluitend terrein bij min. 1 toegangsdeur is $< 0,02$ meter. Volgens afdeling 4.4 artikel 4.27

Technische bouwvoorschriften uit het oogpunt van energiezuinigheid en milieu

- warmteweerstand uitwendige scheidingsconstructie t.p.v. verblijfsruimte, bad- en toiletruimte volgens afdeling 5.1
- warmte-doorgangcoëfficiënt van kozijnen, ramen en deuren ten hoogste $1,65 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ volgens afdeling 5.1

Voorschriften inzake installaties

- cv-installaties volgens NEN 3028
- electro installaties volgens NEN 1010
- waterleidinginstallaties volgens NEN 1006
- gas installaties volgens NEN 1078, NEN-EN 15001-1 $> 0,5$ bar

BRANDVEILIGHEID

Gebruiksfunctie: Bijeenkomstfunctie

De maximale bezetting van deze dagbesteding bedraagt 15 personen.

Beperking uitbreiding van brand

- Het gebouw is één brandcompartiment $< 1.000 \text{ m}^2$.
- Het brandcompartiment is tevens een subbrandcompartiment.
- Het gebouw staat vrij op het perceel, waardoor er geen sprake is van brandoverslag naar en van een naastgelegen gebouw.

Vluchtroutes

- Vanuit het brandcompartiment kan via twee uitgangen of direct naar het aansluitend terrein worden gevlucht.
- In elke situatie is de loopafstand van een punt in een gebruikersgebied en de toegang van het subbrandcompartiment, waarin het gebruikersgebied ligt, niet groter dan 30 meter. Er wordt voldaan aan de gestelde loopafstanden.
- Een deur in een vluchtroute kan zonder gebruik te hoeven maken van een sleutel onmiddellijk over de tenminste vereiste breedte worden geopend.

Sterkte bouwconstructie onder brandomstandigheden

- Er is geen eis aan de sterkte van de bouwconstructie onder brandomstandigheden.

Materialgedrag

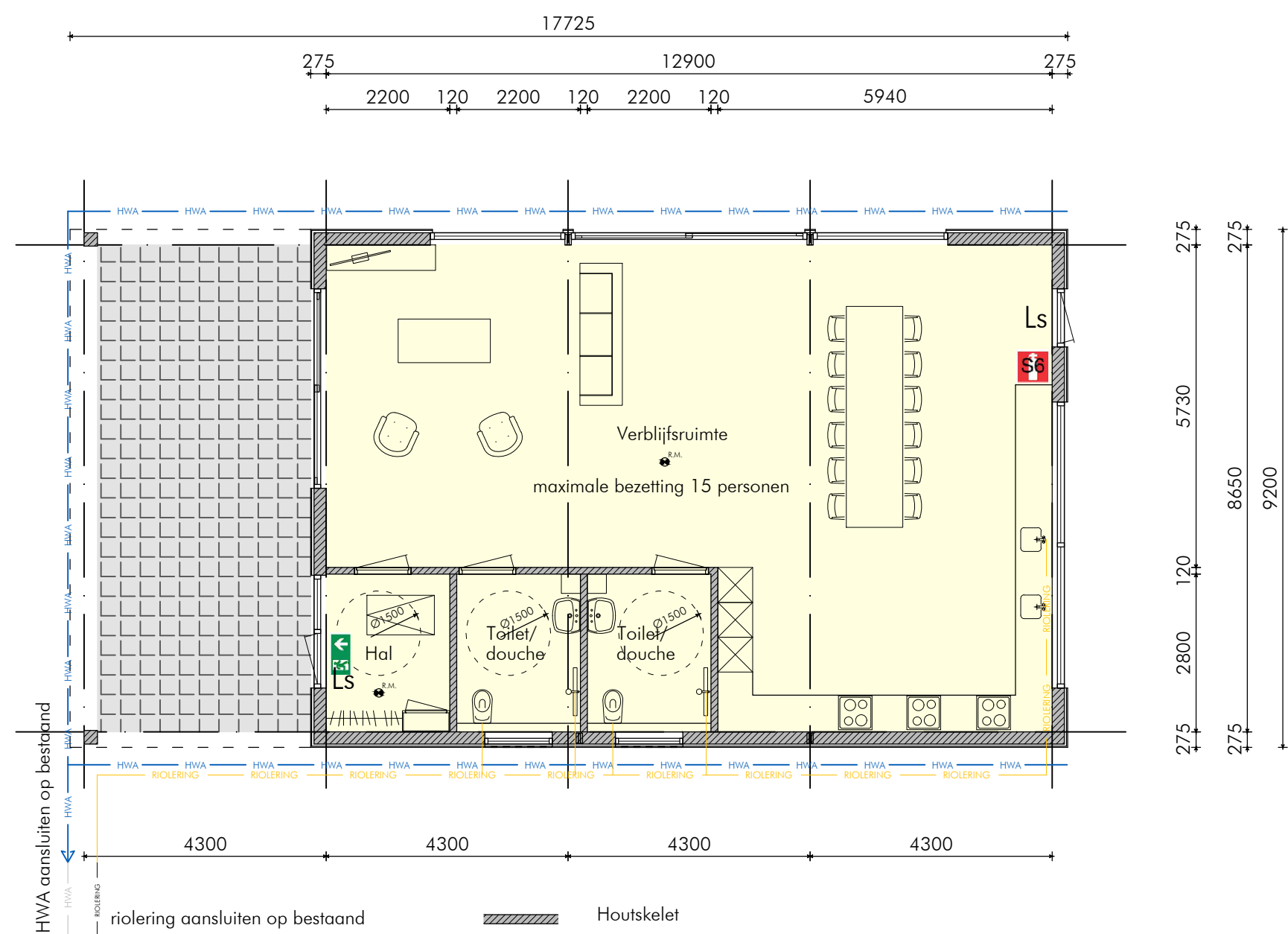
- Voor het dak is er geen eis voor niet-brandgevaarlijk uitgevoerd te worden, conform NEN 6063.
- De zijden van constructieonderdelen, die niet grenzen aan de buitenlucht, dienen te voldoen aan:
 - Wanden en plafonds (inclusief ramen, deuren en kozijnen): brandklasse D of beter en rookklasse s2 (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
 - Beloopbaar vlak (vloeren en trappen): brandklasse Dfl en rookklasse s1fl (beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
- Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Dit is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak.

Brandbeveiligingsinstallaties

Er is geen eis voor de aanwezigheid van:

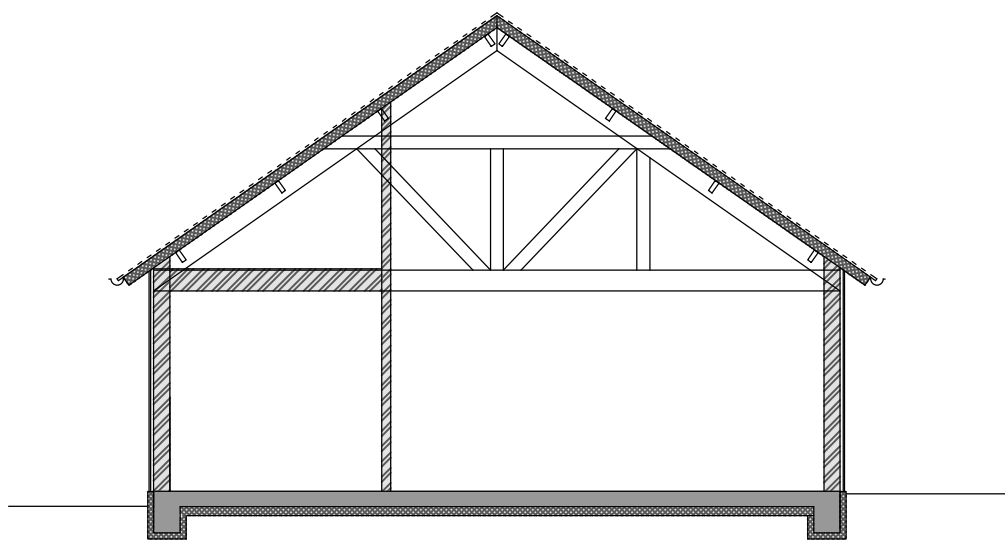
- Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie,
- Brandslanghaspel en
- Noodverlichting.

- Overeenkomstig het Bouwbesluit dient de hal te worden voorzien van vluchtrouteaanduiding conform NEN 3011. Met een sticker wordt hieraan voldaan, er geen eis voor de aanwezigheid van noodverlichting.
- In de dagbesteding dient een handbrandblusser met een inhoud van ten minste 6 kg/liter, geschikt voor de brandklassen A en B worden aangebracht.
- De entree zal als brandweering worden aangemerkt. Omdat voor dit plan geen doormelding naar de brandweer is vereist, is een sleutelbus-of sleutelkluisstelsel niet noodzakelijk.
- In de nabijheid van het complex dienen bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn. Tussen nr. 8 en nr. 9 is de brandkraan gesitueerd, zie schets met brandkraan.

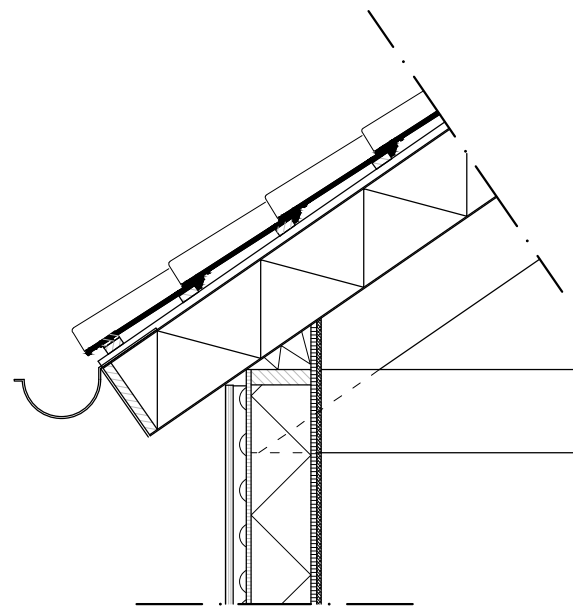


PLATTEGROND
gebouw 1

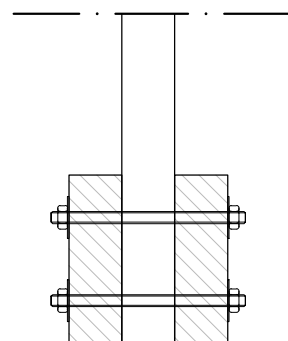
	Houtskelet
	Niet-ioniserende rookmelder, conform NEN 2555
	Handbrandblusser met een inhoud van ten minste 6 kg, geschikt voor de brandklassen A en B.
	Vluchtrouteaanduiding conform NEN3011 (sticker volstaat)
	Deur in de vluchtrichting te openen zonder gebruik te maken van een los voorwerp.



DOORSNEDE



Dakgootdetail



Dwarsdoorsnede vakwerkspant

project: Dagbesteding Holwerder Mieden

opdrachtgever: Dhr. K. Jellema
Elba 8, 9151 AB Holwerd

betreft: BOUWAANVRAAG DAGOPVANG GEBOUW

datum 17-03-2020 SH
wiz. A
wiz. B

wiz. C
wiz. D
wiz. E

werk nr: 18-027 schaal: 1:100 blad: B-01

BOUWKUNDIG BUREAU

Ternaarderweg 5
9147 BW Hantum
T 06 17 992 962
info@sjoukehiemstra.nl
www.sjoukehiemstra.nl

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd.