



Begane grond

EPG:
 Rc begane grond: 3,70 m²KW
 Rc gevels: 4,70 m²KW
 Rc dak: 6,30 m²KW

Uf kozijn: 1,90 W/(m²K)
 U glas: 1,10 W/(m²K)
 Uw raamkozijn: 1,85 W/(m²K)
 Infral: 0,60 dm³/m²
 ZTA waarde: 0,60

Bouwkundig

- bestaande spouwmuurconstructie, dikte: 280mm
- bestaande binnenwand, dikte: variabel
- spouwmuurconstructie: baksteen metselwerk, luchtspouw, isolatie, kalkzandsteen, dikte: 360 mm
- niel-dragende geïsoleerde binnenwand, dikte: 100mm
- daglaag: daksbedekking, isolatie, onderfymant, staalconstructie, houten bakslag, houten regelwerk, gipskartonglaag: Dikte: 420mm
- begane grond, ps-combinatievloer, vligs opp. constructuur

Installaties

- afzuigpunt t.b.v. mechanische ventilatie
- inblaaspunt t.b.v. mechanische ventilatie
- afvoer riolering OS/BI/10/125

Brandveiligheid:

- brandwerende constructie 30min. WBDO, conform NEN6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag
- brandwerende en zelfsluitende deur 30 minuten
- deur zelfsluitend
- brandwerende deur/raam 30 minuten
- Brandmeldcentrale
- (bestaande) vluchtwegverwijzing
- bestaande brandstanghaspel
- (bestaande) poederblusser brandblusser inbouw (Bt, voorzien van jactogram volgens NEN 5011)
- bestaande brandstanghaspel inbouwkast
- ruimte voorzien van noodverlichting, 1 lux op het vloeroppervlak
- rookmelder, niet ioniserend, rookmelders conform NEN2555 doorgekopeld uitvoeren
- (bestaande) paniekbediening, deuren dienen geopend te kunnen worden, zonder dat hierbij gebruik gemaakt moet worden van een sleutel

Renovatie Materialen & Kleuren

| Onderdeel: | Materiaal | Kleur |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Gevels | Metselwerk | Geel (als bestaand) |
| Kozijnen | Kunststof | Wit (als bestaand) |
| Kozijnen 30 min. brandwerend | Hout | Wit (als bestaand) |
| Waterslag | Aluminium | Grjs (als bestaand) |
| Beeldendeplafuit | Volkerbeplating | Lichtgrjs (als bestaand) |
| Hemelwaterafvoer | PVC (onderste 2 meter staal) | Lichtgrjs (als bestaand) |
| Dakbedekking | Blumen | Zwart |
| Dakrand | Aluminium dekljst | Grjs (als bestaand) |

| RUIMTESCHEMA UITBREIDING | | | | | |
|--------------------------|--------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Bouwlag | Nummer | Naam | Oppervlakte | BB Benaming | Punctie |
| Begane grond | 0.13 | Leefruimte KDV | 54,0 m ² | Vedijruimte 12 pers. | Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang |
| Begane grond | 0.14 | Slaapruinte | 8,8 m ² | Bedruimte 3 pers. | Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang |

Bouwbesluitberekening

VG1 (Leefruimte KDV/Slaapruinte): 62,7m²

| Ruimte | Benodigde ventilatie 3,44 dm ³ /s per persoon | Aanvoer via dm ³ /s | Afvoer via dm ³ /s |
|-----------------------|--|--------------------------------|-------------------------------|
| VG1 (Leefruimte KDV): | 42 dm ³ /s | MV-Punt | MV-Punt |
| VG1 (Slaapruinte): | 7 dm ³ /s | MV-Punt | Leefruimte KDV |

| Ruimte | Benodigde capaciteit 3,0 l/s per m ² | Gevels | Anetto-Aeff-J | Qv = Anetto*v*1000 |
|-----------------------|---|--------|-----------------|------------------------|
| VG1 (Leefruimte KDV): | 300 dm ³ /s via merk A | 1 | 3,0*1,0 = 3,0 | 3,0*0,1*1000 = 300 l/s |
| VG1 (Leefruimte KDV): | 300 dm ³ /s via merk A | 1 | 3,0*1,0 = 3,0 | 3,0*0,1*1000 = 300 l/s |
| VG1 (Slaapruinte): | 26 dm ³ /s via merk B | 1 | 0,26*1,0 = 0,26 | 0,26*0,1*1000 = 26 l/s |

| Ruimte | Ad m ² | Cb | a | β | Cu | Aa m ² |
|-----------------------|-------------------|------|-----|-----|------|--|
| VG1 (Leefruimte KDV): | 11 m ² | 0,76 | 25° | 13° | 1,00 | 8,36 m ² > 0,5 m ² 15% |

Renovooi

Hang- en sluitwerk:
 Deuren, ramen kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructie-onderdelen in een uiterste schiedingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte, die volgens NEN 5017 beveiligbaar zijn voor stroom, hebben een volgens NEN 506 bepaalde inbraakwerend die voldoet aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2.

Riolering:
 Dimensionering schoonwater riolering volgens NTR 3216 en de NEN 3215, e.e.a. volgens opg. installateur. Alle op tekening aangegeven riolering-installaties zijn indicatief, uitvoeren volgens opgave installateur. Riolering uitvoeren als gescheiden systeem.

Deuren:
 - Dagnaal binnendeuren leefruimte KDV 800x2100mm tenzij anders aangegeven.
 - Dagnaal binnendeuren slaapruinte 900x2100mm tenzij anders aangegeven.

Brand- en rookveiligheid:

- De zijde van constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht dienen te voldoen aan:
 - >extra beschermde vluchtroute: brandklasse B en aan rookklasse s2;
 - >beschermde vluchtroute: brandklasse B en aan rookklasse s2;
 - >overig: brandklasse D en aan rookklasse s2;
 - >brandklasse en rookklasse beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De zijde van constructie-onderdelen die grenzen aan de buitenlucht dienen te voldoen aan:
 - >extra beschermde vluchtroute: brandklasse C;
 - >beschermde vluchtroute: brandklasse C;
 - >overig: brandklasse D;
 - >brandklasse bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- Deuren, ramen en kozijnen en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel dienen te voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De bovenzijde van vloeren die grenzen aan de binnen- en buitenlucht dienen te voldoen aan brandklasse D en aan rookklasse s1f, bepaald volgens de NEN 13501-1.
 - > extra beschermde vluchtroute: brandklasse B;
 - > beschermde vluchtroute: brandklasse B;
 - > overig: brandklasse D;
 - > brandklasse en rookklasse beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.
- De bovenzijde van het dak dient volgens de NEN 6063 niet brandgevaarlijk uitgevoerd te worden.
- Alle toegepaste materialen dienen t.b.v. brandveiligheid en rookproductie aan de in de NEN-EN 13501-1 vermelde brand- en rookklassen te voldoen.

Algemeen:

- Peil bouwwerk b.k. afgewerkte begane grondvloer = als bestaand
- Aantal en posities van de componenten voor de toe- en afvoer van lucht, uitvoeren volgens opgave installateur.
- Alle op tekening aangegeven installaties zijn indicatief, installaties uitvoeren volgens opgave installateur.
- Ruiten voorzien van transparant- en noodverlichting overeenkomstig NEN 6088, NEN-EN 1839 art. 5.2 t/m 5.6 en NEN 1010.
- De noodverlichtingsarmaturen dienen binnen 15 seconden na het uitvallen van de voeding voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten de verlichtingssterkte van 1 lux op het vloeroppervlak te handhaven.
- Binnenruiten in de vluchtroutes dienen geopend te kunnen worden zonder dat hierbij gebruik moet worden gemaakt van een sleutel.
- Het bouwwerk voorzien van een volledige brandmeldinstallatie (BMI) (geen doormelding en geen certificaat) zoals bedoeld in NEN 2335 en ter plaatse van de verdiepingen van waaruit slecht in 1 richting kan worden gevlucht een brandmeldinstallatie met ruitbeveiliging zoals bedoeld in NEN 2335.
- Bestaande rookmelders komen te vervallen.
- Het bouwwerk voorzien van een inruitingssalarminstallatie (OI) zoals bedoeld in de NEN 2575.
- Het programma van eisen t.b.v. de BMI en OAI dient opgesteld te worden door de installateur en digitaal ter goedkeuring ingediend te worden bij het bevoegd gezag.
- Voorzieningen voor elektriciteit volgens NEN 1010 bij lage spanning.
- Voorzieningen voor afvoer van huishoudelijke afvalwater en hemelwater conform NEN 3215.
- Gebouwsafluitingen conform NEN 7002, NEN 7003, NEN 7013, NEN-EN 1401-1, NEN-EN 295-1, NEN-EN 295-2 en NEN-EN 295-3.
- Tijdens kinderopvang werkzaamheden en overige werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met bestaande kabels, ledingen, riolering, verwarmlingsbuizen.
- Voor het leggen van het binnenleidingen van ratten en muizen dienen geen openingen in de uiterste schiedingsconstructie aanwezig te zijn breder dan 10mm.
- Alle bouwwerkzaamheden en installaties overeenkomstig de huidige NEN- en Bouwbesluitnormen Bouwbesluit 2012.
- Alle muilen dienen in het werk gecontroleerd te worden.
- LET OP: Geen werkverking! Tekening gemaakt voor het verkrijgen van de vergunning.



Situatie

| | |
|---------------------|------------|
| Schaal | : 1:500 |
| Kadastrale gemeente | : Klundert |
| Sectie | : B |
| Nummer | : 2119 |

project: **Uitbreiding Kinderdagverblijf De Coon aan de Kerkweg 39 te Klundert**

opdrachtgever: **FRAXCO - Freelance Dynamics AX Consultant**
 Van Polanenpark 4,4791 BR Klundert

datum: 23-10-2023
 versies: 22-12-2023

ontwerper: **Den Hollander**
 BOUWADVIES EN ONTWERP

overzicht: **Overzicht**

Kerkweg 17
 Postbus 139
 Tel: 0188-403041
 Email: info@bouwadvies.nl

4791 VG Klundert
 4790 AC Klundert
 info@bouwadvies.nl
 www.bouwadvies.nl

projectnummer: **DH23-184**

metrisch: **F800**