



**VERDIEPING**

**ELEKTRISCHE INSTALLATIE** vlg's NEN 1010

| BASISVOORZIENING      | VERVOLGORDE | TOESTELVOORZIENING | VERVOLGORDE |
|-----------------------|-------------|--------------------|-------------|
| verkeersruimte        | 1           | cv toestel         | 1           |
| tolerantie            | 1           | warmwater toestel  | 1           |
| verfijnsruimte < 20m² | 2           | koeltoestel        | 2           |
| verfijnsruimte > 20m² | 1           | oven               | 1           |
| badruimte GBO < 1.6m² | 1           | keukenkast         | 1           |
| badruimte GBO > 1.6m² | 2           | afwasmachine       | 1           |
| onverwarmde ruimte    | 1           | wasapparaat        | 1           |
| buitenberging         | 1           | badkamer kachel    | 1           |
| buiten (ruimte)       | 1           |                    |             |

**KOZIJNEN & VLOERLUIK**

| onderdeel   | materiaal                 |
|---|---------------------------|
| deuren thermische schil   | rondom kierdichting       |
| buitenramen   | rondom kierdichting       |
| beweegbare ramen  | rondom kierdichting       |
| kruipluk met omranding  | rondom kierdichting       |
| ramen   | zafklatend, 30mm, brandv. |
| deuren  | dagm. 850x2300            |
| ramen en kozijnen volgens politiekeurmerk veilig wonen  |                           |
| deuren, ramen en kozijnen die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, moeten volgens NEN 5096, voldoen aan de in de norm aangegeven weerstandsklasse 2 |                           |

**MATERIELEN + AFWERKING**

| onderdeel     | materiaal   | opmerkingen     |
|---------------|-------------|-----------------|
| baksteen      |             |                 |
| kalfrandsteen |             | Rw = 44db (CVK) |
| systemwand    |             |                 |
| prefab beton  |             |                 |
| toilet        | tot plafond |                 |
| badkamer      | wandtegels  | tot plafond     |

**RENVOOI BRANDVEILIGHEID**

De kantoren moeten worden voorzien van een brandmeldinstallatie met niet automatische beweging conform NEN 2232:1996 en NEN 2335-A:2002. Vrij vent. rooster >200(A) of DV (raam met kierstand) tevens dienen de kantoren te zijn voorzien van een ontruimingsinstallatie conform NEN 2575:2004

De hoofdrijtuigconstructie moet 60min brandweerstand zijn m.b.t. betonnen

Woning is een brandcompartiment en een nevenruimte met een gebruikoppervlakte groter dan 50m² wordt niet als brandcompartiment aangemerkt, waardoor geldt dat tussen een badruimte (de garage) en WBDBO van ten minste 30 minuten aanwezig is.

WANDEN en PLAFONDS volgens bouwbesluit afd. 2.2 par. 2.2.1 art.2.9  
 DAK en DAKLUCHTEN volgens bouwbesluit afd.2.11 par. 2.11.1 art.2.85  
 MATERIELEN rookdichtheid < 10m-1  
 DOORVOEREN in brandscheidingen met afscherming die voldoet aan WBDBO eis

WBDBO in min.  
 brandwerende zelfsluitende deur (30 min.)  
 brandwerende zelfsluitende deur (60 min.)  
 zonder los voorwerp te openen vluchdeur  
 brandangelsluis 30 min - 100 kPa - 1,3m/h  
 vluchtwegafsluiting (verlicht)  
 nooduitgang (verlicht)  
 normale uitgang  
 handbrandmelder (drukknop)  
 noodverlichting 1 Lux  
 ontruimingsalarm  
 poederblusser  
 kooldioxideblusser  
 rookmelder volgens NEN 2555  
 (in iedere badruimte ruimte waardoor vanaf een verblijfsruimte naar toegang van de woning wordt gelucht)  
 staalconstructie 30 min. brandwerend beschermen

**GELUIDSISOLATIEWAARDEN**

| onderdeel                 | materiaal         | Rc (m²K/W) |
|---------------------------|-------------------|------------|
| Buitenwanden              | G a,k             | >20dB(A)   |
|                           | I (a,k) en I (co) | >0dB       |
| Binnenwanden en vloeren   | Rw = 44db (CVK)   | >20dB      |
| (tussen verblijfsruimten) | I (a,k) en I (co) | >0dB       |
| Woninggechiede wand       | I (a,k)           | >+5dB      |
|                           | I (co)            | >+5dB(A)   |
| Geulderisvo installatie   | G a,k             | >0dB(A)    |
| Dak zolder                | I (a,k)           | >5dB       |

**VENTILATIEVOORZIENINGEN** vlg's NEN 1087

Minimale eis betreffende ventilatie verblijfsruimten = 1 dm³/m² vloeropp. Vrij vent. rooster >200(A) of DV (raam met kierstand)

toilet 7 dm³/sec. 15mm onder deur mech.afzuiging  
 badruimte 14 dm³/sec. mech.afzuiging  
 keuken 21 dm³/sec. mech.afzuiging  
 meterkast 1 dm³ onder en boven deur  
 kruipruimte 1 ventilatorrooster per 6m² vloeroppervlakte  
 Voor de ventilatiehoeveelheden per ruimte zie ventilatieberekening.

**ISOLATIEVOORZIENINGEN** vlg's NEN 1068

| onderdeel   | materiaal              | Rc (m²K/W) |
|-------------|------------------------|------------|
| dak         | geïsoleerde dakplaat   | 4.0        |
| gevels      | geïsoleerde spouwmuur  | 3.5        |
| beg.g.vloer | geïsoleerde syst.vloer | 3.5        |
| ramen       | isolerende beglazing   | 0.91       |
| kruipluk    | tochtlicht             | 3.5        |

**TRAPPEN** vlg's BOUWBSLUIT afd. 2.5 art. 2.28

| opdrade/entree                  | max. 185mm / min. 240mm              |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| leuning                         | 800 + 1000+ v.k. trade               |
| balustrade op vloer             | min. 1200+ vloer                     |
| tussenuimte spijlen             | max. 100                             |
| geen opstapmogelijkheden tussen | 200-700+ vloer                       |
| afscherming                     | wand of balustrade beide zijden trap |

**HULS** ARCHITECTEN

Project: Veenhovenplein 1 De Wijk  
 Verdieping

Ondrachtsheer: J.G.G.T. Stofijn  
 Dorpsstraat 74  
 7957 AW DE WIJK  
 0522 - 440473

Schaal: 1:100  
 Formaat: A1  
 Status: voorlopig  
 Fase: bouw aanvraag

Datum: 25-03-2010, AT  
 05-05-2010, AT  
 04-06-2010, AT  
 27-08-2010, AT  
 17-11-2010, AT

Bladnr: 1831  
 1.3

Locatie: Veenhovenplein 1 te De Wijk

Huls Architecten | Bergenslag 3 | 7991 DR Staphorst | T: (0522) 46 15 67 | F: (0522) 46 20 24 | E: info@hulsarchitecten.nl | www.hulsarchitecten.nl