



begane grond

BOUWKUNDIG RENVOOI

- = spouwmuur v.v. isolatie Rd>3,5 m²K/W
- = niet dragende HSB scheidingswand
- vr = ventilatierooster in kozijn op beglazing type Buva Fitstream Z1, capaciteit 20,9 dm³/s/m²
- lp = lichtdoorlatende gevelplaat
- = hardhouten buitenkozijnen v.v. isolatieglas U-waarde vlgs EPC berekening waarnodig v.v. veiligheidsbeglazing conform NEN 3569
- U-waarden isolatieglas en raam volgens opgave EPC berekening

Beglazing van kozijnen, ramen en deuren volgens NEN 3576.
 Beglazen van gebouwen volgens NPR 3577.
 Glas voor gebouwen, isolerend dubbelglas.
 Eisen en beproevingsmethoden volgens NEN 3567.
 Eisen van spiegellglas volgens NEN 3264.

Bereikbare gevelopeningen (volgens NEN5087) voorzien van inbraakwerend hang- en sluitwerk, weerstandsklasse 2, conform NEN 5096

Hoogte verschil tussen bovenkant vloer en bovenkant dorpel max. 20mm
 Hardhouten buitendeuren uitvoeren met dagmaat>850 en vrije hoogte>2300
 Hardhouten binnendeuren uitvoeren met dagmaat>850 en vrije hoogte>2300
 Binnendeurenkozijnen zonder bovenlicht uitvoeren

Houten buitendeuren volgens NPR 1069.
 Hemelwater infiltreren op eigen grond

Muis- en ratwering d.m.v. toepassing stootvoegroosters en afdichting van alle doorvoeringen van buiten naar binnen. (excl. ventilatievoorzieningen. Hiervoor dienen roosters e.d. toegepast te worden met voldoende wering).

In de toiletten worden wandtegels tot plafond toegepast.
 In de toiletten worden vloertegels toegepast.
 Alle aansluitnaden van het tegelwerk onderling worden afgekit met schimmelvrije elastische kit.

Trappen uitgevoerd volgens bouwbesluit afd. 2.5
 Vloerafscheidingen, hekwerken en leuningen uitgevoerd volgens bouwbesluit afd. 2.3 en 2.5

Algemeen: alle trappen dienen uitgevoerd te worden conform bouwbesluit afd. 2.5
 Alle vaste trappen worden uitgevoerd in hout met houten treden.

Schilderwerk uitvoeren vlgs NPR 3672.

WERKTUIGBOUWKUNDIG RENVOOI

Waterinstallaties vlgs. NEN 1006 en plaatselijke voorschriften, zie ook EPC berekening
 Verwarminginstallaties vlgs. NEN 3028 en plaatselijke voorschriften, zie ook EPC ber.
 Warmwater-verwarming volgens opgave EPC berekening

Ventilatie dmv natuurlijke toevoer en mechanisch afvoer systeem, volgens EPC berekening en bouwbesluittoets

Capaciteit te controleren op druk en leidingverkeren door installateur/ adviseur/ lever.

aansluit- en/of tappunten

- ▲ = gas
- = koudwater
- = koud + warmwater

Keuzen van installatiemogelijkheden i.o.m. met aannemer en opdrachtgever.
 N.A. = noodafvoer volgens opgave constructeur

ELEKTROTECHNISCH RENVOOI

Alle wandcontactdozen, CAI en KPN op 300-vloer
 Gehele elektrische installaties vlgs. NEN 1010 en plaatselijke voorschriften
 Het geheel uitvoeren conform bouwbesluit 2003 en de gemeentelijke verordeningen alsmede de desbetreffende normen, voorschriften en (praktijk) richtlijnen

BRANDPREVENTIEF RENVOOI

- ALGEMEEN**
- een bouwdeel met een gebruiksgebied tot 5 m boven het meetniveau, heeft GEEN eis tot bezijken van een bouwconstructie bij een brand waarin de bouwconstructie niet ligt
 - een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
 - Brandwerendheid hoofdtraagconstructies 60 minuten (reductie tot 30 minuten indien permanente vuurbelasting minder dan 500 MJ/ m² bedraagt).
 - Alle schachten/kanalen welke een brandscheiding doorbreken dienen minimaal eenzelfde WBDBO waarde te bezitten als de brandscheiding
 - Een constructieonderdeel aan een zijde die grenst aan een overige ruimte (binnenlucht), voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse s2
 - Een constructieonderdeel aan een zijde die grenst aan een overige ruimte (buitenlucht), voldoet aan brandklasse D
 - Een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel (buitenlucht), voldoet aan brandklasse D
 - Een vloer, een hellingbaan of een trap voldoet aan de bovenzijde aan brandklasse Dfl en aan rookklasse s1fl, in een overige ruimte (binnenlucht)
 - Een vloer, een hellingbaan of een trap voldoet aan de bovenzijde aan brandklasse Dfl, in een overige ruimte (buitenlucht)
 Het dak van een bouwwerk is bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk
 - Materialen aan de binnenzijde van schachten, kokers of kanalen grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet over een dikte van ten minste 0,1m aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1
 - Indien de stoorkruimte > 130 kW dan dient dit een apart brandcompartiment te zijn (30 min. WBDBO)
 - Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig, bepaald volgens NEN 6062
 - Eis tot bezijken van een bouwconstructie bij een brand waarin de bouwconstructie niet ligt: 0 minuten. LET OPIII! Alle constructie-ondertdelen welke nodig zijn voor de in stand houding van de (sub) compartmentscheidingen (wanden en vloeren) dienen minimaal eenzelfde brandwerendheid te bezitten als de wdbbo-waarde van deze scheidingen
 - Alle draaiende delen in inwendige brand- en rookscheidingen dienen zelfsluitend uitgevoerd te worden
 - Vluchtrouteaanduiding: het gebouw dient voorzien te worden van vluchtrouteaanduiding conform NEN 6088, e.e.a. aangegeven op tekening
 - Vanuit de vluchtroutes dient het openbaar terrein bereikbaar te zijn, zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
 - De noodverlichtingsinstallaties in de aangegeven ruimten en vluchtroute- aanduidingen in de vluchtroutes wordt uitgevoerd conform NEN 1010, NEN-EN 1838 en NEN 6088. Advies is om in alle gemeenschappelijke verkeersruimten noodverlichting te voorzien.

- = Vlucht aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = Vlucht aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = (Nood-) uitgang aanduidingarmatuur (verlicht) met pictogram volgens NEN6088
 - = ruimte voorzien van noodverlichting volgens NEN 1838
 - = draagbaar blustoestel, schuimblusser 9 liter
 - = zelfsluitende brandwerende deur, brandwerendheid in minuten
 - = brandwerende wand, brandwerendheid W.B.D.B.O. 60 minuten (reductie tot 30 minuten indien permanente vuurbelasting minder dan 500 MJ/m² bedraagt)
 - = vluchtdeur te openen aan de vluchtzijde zonder losse hulpmiddelen (panieksluiting)
 - = verbanddoos
 - = blusdeken
- Alle cv ruimten v.v. opgesteld vermogen < 130kW

maatvoering in het werk controleren
 constructieve onderdelen volgens opgave constructeur



Van idee... tot uitvoering
 en meer!

Het Oudland 9
 4221 MJ Hoogblokland
 T 0183 565724
 F 0183 565297
 E info@burovandendool.nl
 www.burovandendool.nl

Onderdeel:	Plattegrond begane grond		Gewijzigd:
Project:	Nieuwbouw multifunctionele bedrijfsruimten aan de Pascalweg te Culemborg		
Opdrachtgever:	Benz Ontwikkeling B.V. Citroenvlinderweg 6 4105 TD Culemborg		
Getekend:	Dick van den Dool	Dossier: 530	
Schaal:	1:100	Datum: 2 december 2014	Tekening nr.: 02