

Voorgevel

## Achtergeve

## Rechtergevel

Linkergevel

**Kozijsen**

Alle buitenkozijnen die bepaald overkomstingspunt NEN 5087 bereikbaar zijn dienen te voldoen aan de inzakeveiligheid van termische klasse 2

Alle buitenkozijnen dienen te zijn voorzien van isolerende beglazing. (U-waarde van het kozijn is  $U_{\text{kozijn}} \leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Gasvullen kozijnen met een laagte van maximaal 10 mm

NEN 2606 deel 2 (windbelasting), alle buitenkozijnen

NEN 3569 (veiligheidsbeglazing)

NEN EN 1991-1 nationale bijlage (dooorraal)

glasopengingen, zowel binnen als buiten, dienen te voldoen aan NEN 3569

glasopengingen en glazen binnendeuren, dienen te voldoen aan alle vereischte veiligheidsnormen, art. 2.16 van het bouwbesluit dienen te voldoen aan de eisen gesteld in art. 2.16 van het bouwbesluit.

De opstap voor kozijnen i.p.v. een vloerconstructie met een hoogtevrieser van meer dan 1 m

De vloerconstructie met een hoogtevrieser moet worden voorzien van een vloer damwol met een opstapvoorspanning gelijk gelegen tussen 0,2 en 0,7 m boven de vloer.

**Weren ongedierte conform bouwbesluit afd. 3.10**  
**Weren ongedierte**  
 De uitwendige scheidingconstructie zodanig uitvoeren dat deze geen openingen hebben die breedte zijn dan 0,01 m.  
 Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de monding is van een voorziening voor:  
 A. Luchtverversing,  
 B. de afvoer van rook of,  
 C. de ont- en beluchting van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën.  
 D. uitmondngen van het HWA in combinatie met infiltratievoorzieningen.

**Meterruimte**

- Inrichting van de meterkast voldoende aan NEN 1010 en aanvullende bepaling van het energiebedrijf;
- Ventilatie 2.10e-3 m3/s per m3 netto-inhoud met een minimum van 2.10e-3 m3/s.

**Doorvoeringen**  
Doorvoeringen van kruipruimen, meterruimte, standleidingen en dergelijk goed afdichten. zie ook afdichtingsseis BENG berekening.

**Optische rookmelder:**

- plaatsing overeenkomstig NEN 2555;
- type: 1er goedkeuring voorleggen aan directie
- voedingsspanning 230 v ac 50..60hz, 9v backup;
- batterij voor backup;
- behuizing: kleur wit;
- alle melders worden onderling doorgekoppeeld.

**Thermische isolatie**

- De warmte weerstanden ( $R_c$  in  $m^2K/W$ ) van buitenwanden, begane grondvloer en daken bedragen zoals in de BENG berekening is aangegeven.
- De warmte weerstanden ( $U$  in  $W/m^2K$ ) van alle uitwendige glasopeningen incl. kozijn bedragen zoals in de BENG berekening is aangegeven.

**Materialen en installaties**

- Alle toe te passen materialen en installaties dienen te zijn gecertificeerd.
- De verwerking en toepassing van het materiaal geschiedt volgens opgave van de leverancier.

**Wateropname conform bouwbesluit afd. 3.23**

- Scheidingsconstructie van tellerhuis heeft aan zijde grenzend aan die ruimte tot 1,20m hoogte boven vloer wateropname, gemiddeld niet groter dan  $0,01\text{ kg/(m}^2\text{s}^{1/2})$  en plaatselijk max.  $0,2\text{ kg/(m}^2\text{s}^{1/2})$ .
- Voor een badruimte geldt hetzelfde tot een hoogte van 2,10m boven vloer en ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 3m, tot een hoogte van 2,1m boven de vloer van die ruimte.

**Staalwerken**

- Alle staalwerken onderhevig aan het buitenklimaat en/of de spouw thermisch verzinkt en in een nader te bepalen kleur te schilderen.
- Alle berekeningen ten behoeve van de knooppunten in de staalconstructies, evenals de kop-, voet-, en koppelpaten dienen door de staalleverancier (of zijn adviseur) berekend te worden en ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de hoofdconstructeur.

**Ventilatie**

- De totale ventilatie behoefte bepalen volgens NEN 1087.
- De aangegeven (nacht) ventilatie stroken bedragen minimaal de capaciteit zoals het in de BENG berekening is aangenomen. (mech. atzuiging; gelijkstroom)
- Ventilatie van de stallingruimte min. 3.10-3 m3/s per m2
- Onder de binnendeuren een minimale ventilatiehoogte van 25mm aanhouden.

### Brandveiligheid

- De brandscheiding tussen de stalling en de loegestruic dient te voldoen aan de RA en K200 eis
- Wanden, vloeren en plafonds waarvan de eisen inzake brandveiligheid zijn gesteld, moeten ook voor wat betreft hun aansluiting op andere constructies en voor wat betreft de doorvoeringen van leidingen, kabels en kanalen een brandveiligheid betreffen (conform ISO 987 / SBR publicatie brandveilige doorvoeringen) overeenkomende met die van deze wanden, vloeren en plafonds, dan wel daarvan geen afbouw doen
- Alle constructiedelen die een brandprestatie dienen te bezitten zoals op tekening is aangegeven dienen doordraai van een certificaat te worden aangeleverd
- De voor beoordeling brandveiligheid tekening BV-01 PH Bouwadvies

Installatie conform bouwbesluit hfst. 6

Constructie volgens opgave constructeur

**Brandveiligheid en de bouwbesluittoets**  
Voor brandveiligheid en de bouwbesluittoets  
zie documentatie PH-Bouwadvies  
Bouwbesluittoets (11583-BBT-U-V1.1\_02052024)  
Brandveiligheid (11583-BV-V1.1\_02052024)

**Materialen**  
(diverse dikten mogelijk)

	kalkzandsteen		merkerkast
	oermentdekvloer		opstelplaats warmtepomp
	gewapend beton		opstelplaats boiler
	kobalt, kunststof		mechanische ventilatie
	profielplaat gevelbekleding		Knopcilinder
	gevelbekleding hout		Rookmelder
			draagbaar blusmiddel
			minimale inhoud 6L

## Renvooi algemeen

opdrachtgever  
**GGD Flevoland**

project  
RAV Zeewolde  
nieuwbouw opkomstpost RAV

Uitvoeringsgereed ontwerp

Gevels

[illegible]

**MAKR**  
Maas Kristinsson Architecten

Henriëtte van Lijndenlaan 1  
3703 AS Zeist  
+31 (0)30 2080 877

info@ma-kr.nl www.ma-kr.nl