

bouwbesluit 2012, verbouw:

Er is waar mogelijk uitgegaan van nieuwbouweisen, tenzij anders aangegeven. Er dient gebouwd te worden overeenkomstig de eisen van het bouwbesluit.

eisen uit het oogpunt van veiligheid

- vloerafscheidings volgens afdeling 2.3
- afmetingen trappen volgens afdeling 2.5
- beperking ontwikkeling van brand volgens afdeling 2.9 conform NEN-EN 13501-1
- beperking ontwikkeling van rook volgens afdeling 2.9 conform NEN-EN 13501-1
- alle afmetingen, zwaartes e.d. van alle constructieonderdelen volgens berekening en tekening constructeur en leveranciers

eisen uit het oogpunt van gezondheid

- afwerking scheidingsconstructie toilet- en badruimte volgens afdeling 3.5
- wering van vocht van buiten volgens afdeling 3.5 conform NEN 2778
- luchtverversing van verblijfsgebied, verblijfsruimte, toilet- en badruimte volgens afd. 3.6
- luchtverversing van overige ruimtes volgens afd. 3.6
- bescherming tegen ratten en muizen volgens afd. 3.10
- daglichttoetreding volgens afd. 3.11

eisen uit het oogpunt van bruikbaarheid

- afmetingen vrije doorgang volgens afd. 4.4
- dagmaat deuren $\geq 850 \times 2300$ mm
- maximaal hoogteverschil met aansluitend terrein bij min. 1 toegangsdeur is $< 0,02$ meter volgens afd. 4.4

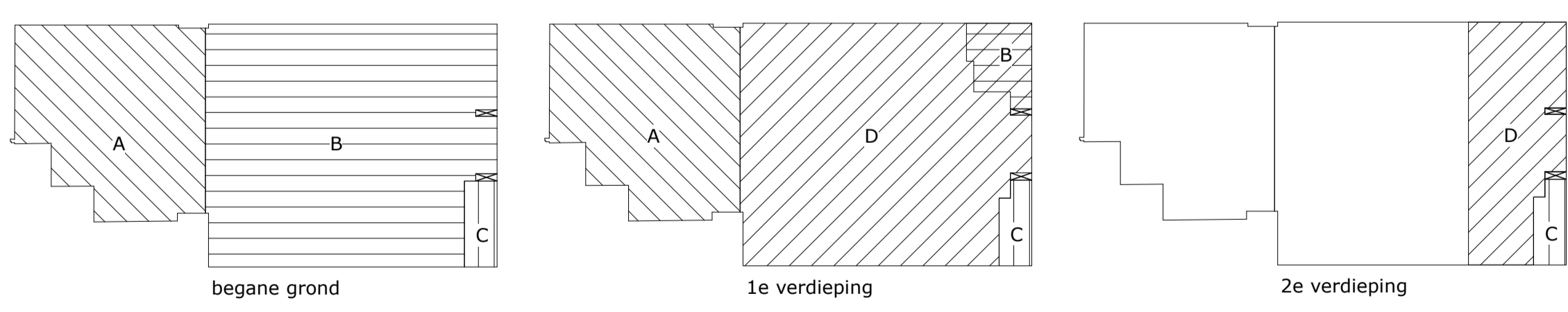
eisen uit het oogpunt van energiezuinigheid

- uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, een toiletruimte of een badruimte, heeft een volgens NEN 1068 bepaalde warmteweerstand van:
 - scheidingsconstructie kruipruimte of grond of water: $\geq 3,5$ m².K/W
 - verticale scheidingsconstructie: $\geq 4,5$ m².K/W
 - horizontale of schuine scheidingsconstructie: $\geq 6,0$ m².K/W
- gemiddelde warmte doorgangscoefficient van kozijnen, ramen en deuren $\leq 1,65$ W/m².K
- definitieve warmteweerstand volgens berekening energieprestatiecoefficient

- eisen aan installaties**
- afvoer afvalwater en fecaliën volgens afdeling 6.4 conform NEN 3215
 - afvoer hemelwater volgens afdeling 6.4 en aanvullende bepalingen gemeente
 - brandmeldinstallatie volgens afdeling 6.5 en uitgevoerd volgens NEN 2535
 - cv-installaties volgens NEN 3028
 - electra installaties volgens NEN 1010
 - waterleidinginstallaties volgens NEN 1006
 - gas installaties volgens NEN 1078

algemene opmerkingen

- geringe afwijkingen i.v.m. nadere uitwerking voorbehouden
- alle maten in millimeters



renvooi brandveiligheid

- 60 min. brandwerende scheidingsconstructie, NEN 6068
- deur: zelfsluitend en 60 min. brandwerend, NEN 6069
- deur: i.g.v.n. van binnen te openen zonder sleutel
- noodverlichting: 1 lux/m²
- rookmelder volgens NEN 2555
- kleefmagneet
- brandmeldcentrale
- vluichtrouteaanduiding
- handbrandmelder
- brandslanghaspel l=30meter

renvooi

- afzuigpunt mech. ventilatie plafond
- afz. afzuigpunt kooktoestel
- bel. beluchtingsleiding
- cv. centrale verwarming
- h.w.a. hemelwaterafvoer
- no. noodoverstort
- mik. meterkast
- rga. rookgasafvoer cv.
- sti. standleiding
- vr. ventilatierooster in het kozijn
- st.k. stalen kolom, volgens opgave constructeur
- gevelmetselwerk
- HSB wand
- cellenbetonwand
- bestaand metselwerk

brandcompartment

bestaand brandcompartment A	: ± 500m ²
brandcompartment B	: 565 m ²
brandcompartment C	: 34 m ²
brandcompartment D	: 712 m ²

Brandveiligheid is getoets aan bouwbesluit 2012, verbouw.

- artikel 2.12 hoofdraagconstructie : 30 minuten
- artikel 2.85 omvang brandcompartment : 2000 m²
- artikel 2.85 WBBO brandcompartment wanden/vloeren : 2000 m²
- artikel 6.3 nood- en transparantverlichting : wel vereist
- artikel 6.20 brandmeldinstallatie : gedeeltelijke bewaking

In verband met het veilig vluchten is er gekozen voor kleinere compartimenten, zoals aangegeven op de compartimentstekening.

toegepaste materialen

afdeling 2.9 beperking van het ontwikkelen van brand en rook, verbouw

	brandklasse	rookdichtheid
- artikel 2.76 binnenoppervlak	4	10 m ¹
- t.p.v. brandcompartment C	2	5,4 m ¹
- artikel 2.77 buitenoppervlak	4	-
- t.p.v. brandcompartment C	2	-
- deuren, kozijnen, ramen o.g.	4	-
- artikel 2.78 beloopbaar vlak		
- binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	T3	10 m ¹
- t.p.v. brandcompartment C	T1	10 m ¹
- buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	T3	10 m ¹

ontwerp: verbouw moskee, willem de clercqstraat 15-17 hengelo

opdrachtgever: islamitische stichting nederland ayasofya

architect: norbert lienesch

tekenaar: peter smidt

fase: omgevingsvergunning

onderdeel: 1e en 2e verdieping

schaal: 1:100 datum: 171018
afm.: 594x841 wijziging: 200219

pr8
architecten
twentepoort oost 34
7609 rg almelo
postbus 15
7600 aa almelo
T 0546 - 540840
E info@pr8.nl
I www.pr8.nl