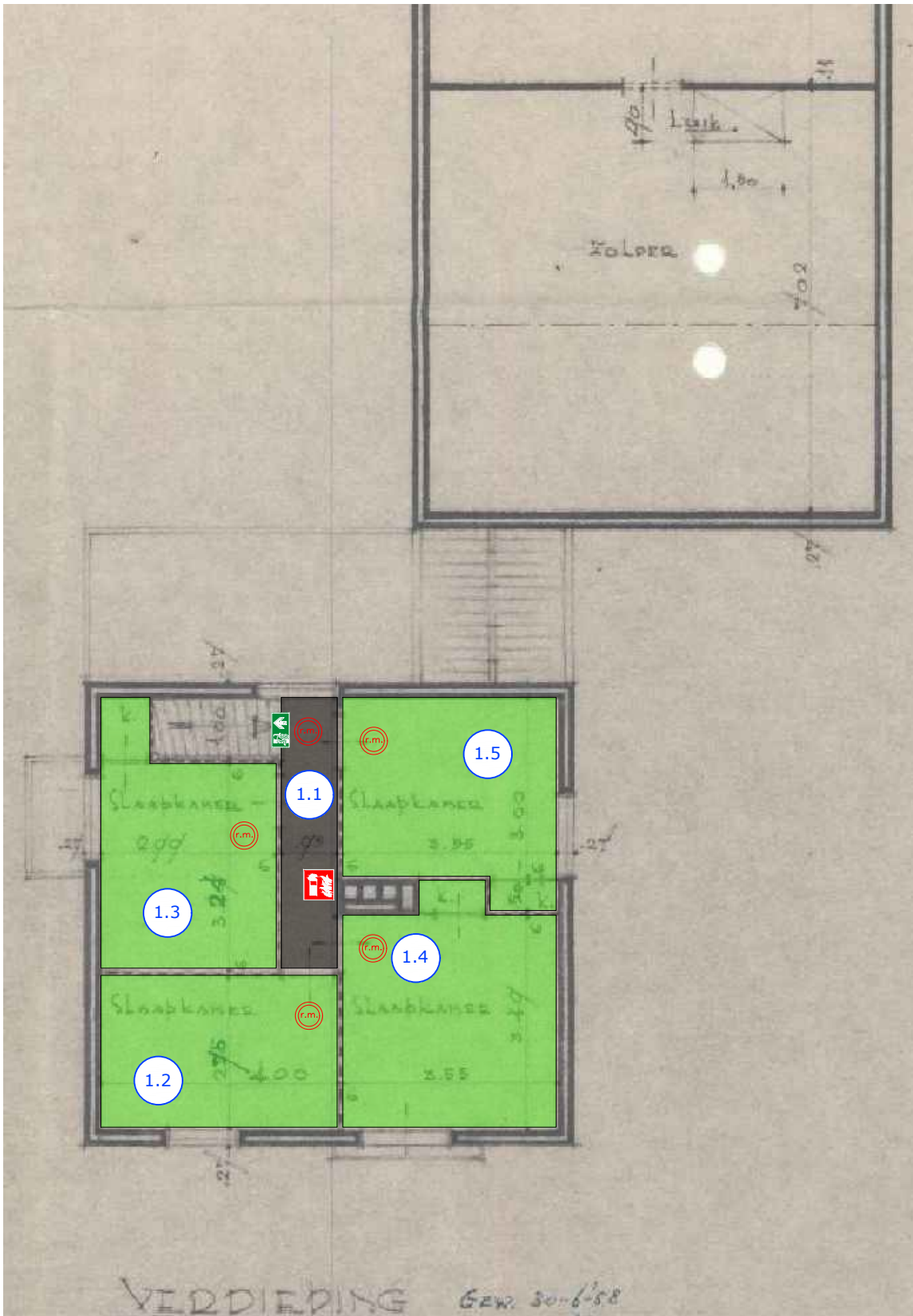
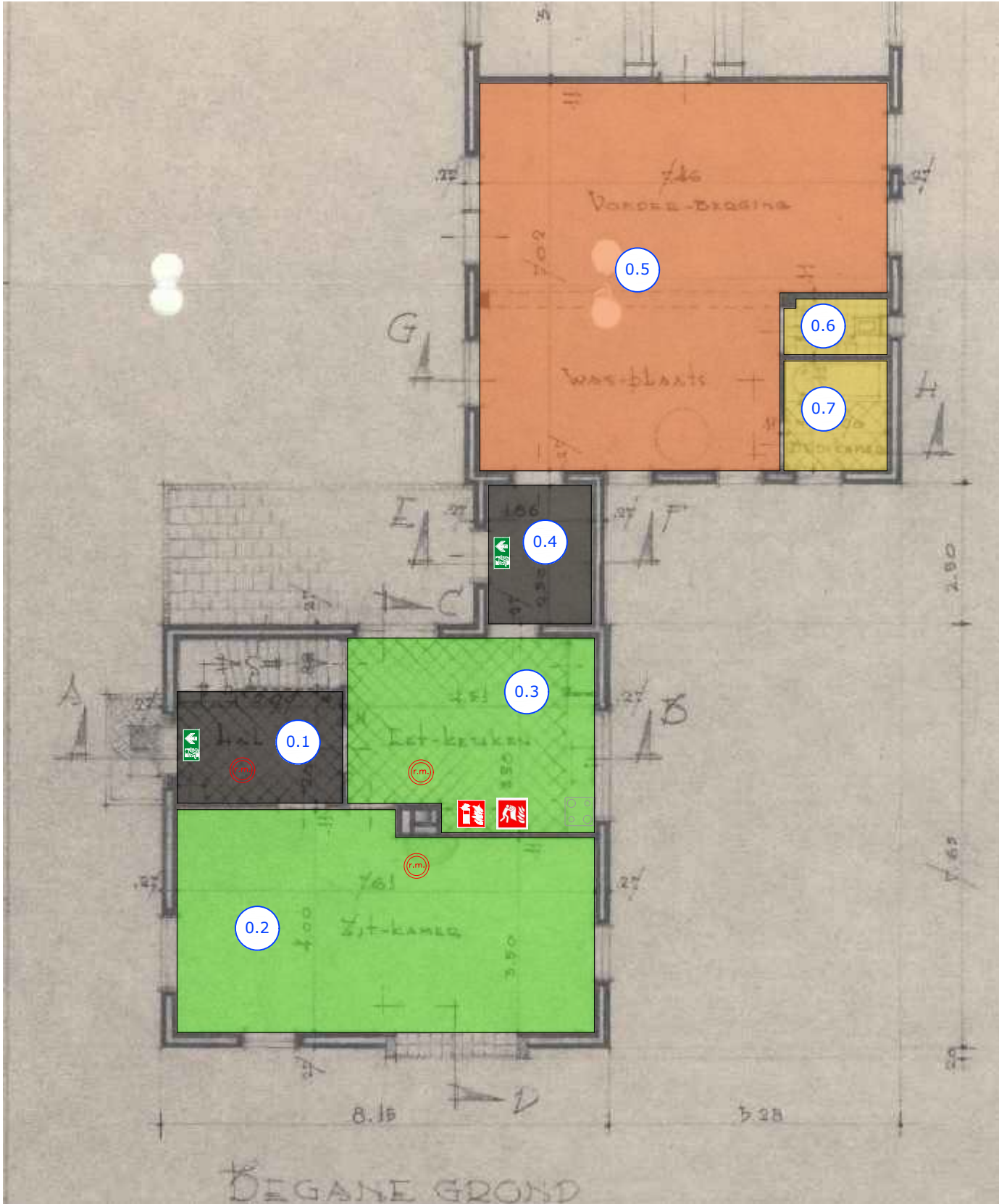




Brandwerende voorzieningen

Symbool	Omschrijving
BC1	aanduiding brandcompartment (BC)
R200	rookwerend cfr. NEN 6075
30 minuten brandwerend	30 minuten brandwerend
aanduiding subbrandcompartment (SBC)	aanduiding subbrandcompartment (SBC)
aanduiding vluchtrichting	aanduiding vluchtrichting
richting vluchtroute	richting vluchtroute
30 minuten brandwerend	30 minuten brandwerend
zelfsluitende deur	zelfsluitende deur
paniekbeslag, knopcilinder	paniekbeslag, knopcilinder
rookmelder cfr. NEN 2555	rookmelder cfr. NEN 2555
automatische melder cfr. NEN 2535	automatische melder cfr. NEN 2535
noodverlichting cfr. NEN-EN 1838	noodverlichting cfr. NEN-EN 1838
blusdeken cfr. SNF	blusdeken cfr. SNF
handbrandmelder	handbrandmelder
brandblusser	brandblusser
brandslanghaspel	brandslanghaspel
BMI brandmeldinstallatie	BMI brandmeldinstallatie
slow-whoop	slow-whoop
opstelplaats blusvoertuig	opstelplaats blusvoertuig
brandweeringang	brandweeringang

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse D, en rookklasse s2 bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel voldoet aan brandklasse D.

Voor de bovenzijde van een voor personen bestemde vloer en trap die grenst aan de binnenlucht geldt rookklasse s1fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

De bovenzijde van een dak is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. De toe te passen elektrische leidingen moeten tenminste voldoen aan brandklasse D(ca) en aan rookklasse s2(ca) beide bepaald conform NEN-EN 13501-6. Eventuele pijp- isolatie moet tenminste voldoen aan brandklasse D1 en aan rookklasse s2(L) beide bepaald conform NEN-EN 13501-1.

De vluchtroute aanduiding dient te voldoen aan NEN-EN-ISO 7010. Voor de zichtbaarheidsaspecten moet worden voldaan aan NEN-EN 1838.

De bouwconstructie dient een brandwerendheid met betrekking tot bezwijken te bezitten van die voldoet aan artikel 2.10. Indien de permanente vuurbelasting van het bouwerk niet groter is dan 500 MJ/m2 dan mag deze waarde worden verminderd met 30 minuten. De draagconstructie moet zodanig zijn dat bij brand in één van de brandcompartimenten de draagconstructie en de brandmuren van een aangrenzende brandcompartment blijft staan.

Een uiterste grenstoestand van een bouwconstructie waarvan het bezwijken leidt tot het onbruikbaar worden van een vluchtroute, wordt gedurende 30 minuten niet overschreden bij de volgens NEN 6702 bepaalde bijzondere belastingcombinaties die kunnen optreden bij brand.

Materialen toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2 (Ø 140 mm) en grenzend aan meer dan een brandcompartment, moet onbrandbaar zijn over een dikte van ten minste 0,01 meter gemeten loodrecht op de binnenzijde. Dit geldt niet indien de schacht, de koker of het kanaal ligt in, en uitsluitend is bestemd voor, een of meer boven elkaar gelegen toiletruimten of badruimten. Ook bij doorvoeringen en openingen kleiner dan bovengenoemde diameter door brandwerende wanden dienen brandwerende voorzieningen te worden aangebracht (brandkleppen, manchetten, applicatietechniek, o.i.d.)

Een voorziening voor de afvoer van rook is, bepaald conform NEN 6062 brandveilig (art. 2.59).

Het gebouw dient voorzien te worden van:
- vluchtroute aanduidingen dienen te voldoen aan NEN-EN-ISO 7010 en aan de zichtbaarheidseisen, bedoeld in de artikelen 5.2 t/m 5.6 van NEN-EN 1838;
- noodverlichting als bedoeld in artikel 6.3 geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op de vloer en het tredevlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 lux.
- brandmeldinstallatie conform NEN 2535, geen doormelding naar de brandweer. (24-uurs bewaking aanwezig) Functionaris wordt in geval van calamiteit gealarmeerd door de ontruimingsinstallatie.
- ontruimingsalarminstallatie conform NEN 2575.
- Programma van eisen van de ontruimingsalarminstallatie.

NR.	RUIMTE	VR (m²)	GO (m²)	GEBRUIKSFUNCTIE	BENAMING BOUWBESLUIT	MAX. AANTAL PERSONEN
NIVEAU 0						
0.1	entree		6,1	logiesfunctie	verkeersruimte	-
0.2	gezamenlijke woonkamer	29,1	29,1	logiesfunctie	verblijfsruimte	8
0.3	gezamenlijke keuken	15	15	logiesfunctie	verblijfsruimte	8
0.4	portaal		4,7	logiesfunctie	verkeersruimte	-
0.5	berging		46	logiesfunctie	bergruimte	-
0.6	toilet		1,8	logiesfunctie	toiletruimte	-
0.7	badkamer		3,8	logiesfunctie	badruimte	-
NIVEAU 1						
1.1	overloop		4,1	logiesfunctie	verkeersruimte	-
1.2	slaapkamer	9,8	9,8	logiesfunctie	verblijfsruimte	2
1.3	slaapkamer	10	10,8	logiesfunctie	verblijfsruimte	2
1.4	slaapkamer	12	13	logiesfunctie	verblijfsruimte	2
1.5	slaapkamer	10	11	logiesfunctie	verblijfsruimte	2
	totaal	85,9	155,2	VG ≥ 55% GO voldoet		



Locatie Baexem: Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
0475 - 45 92 60
Locatie Ubachsberg: Kerkstraat 4
6367 EJ Voerendaal
045 - 30 30 600
Locatie Rosmalen: Berlicumseweg 6d
5248 NT Rosmalen
073 - 30 32 700
E-mail: info@aelmans.com
Website: www.aelmans.com