

VOORGEVEL
bestaand

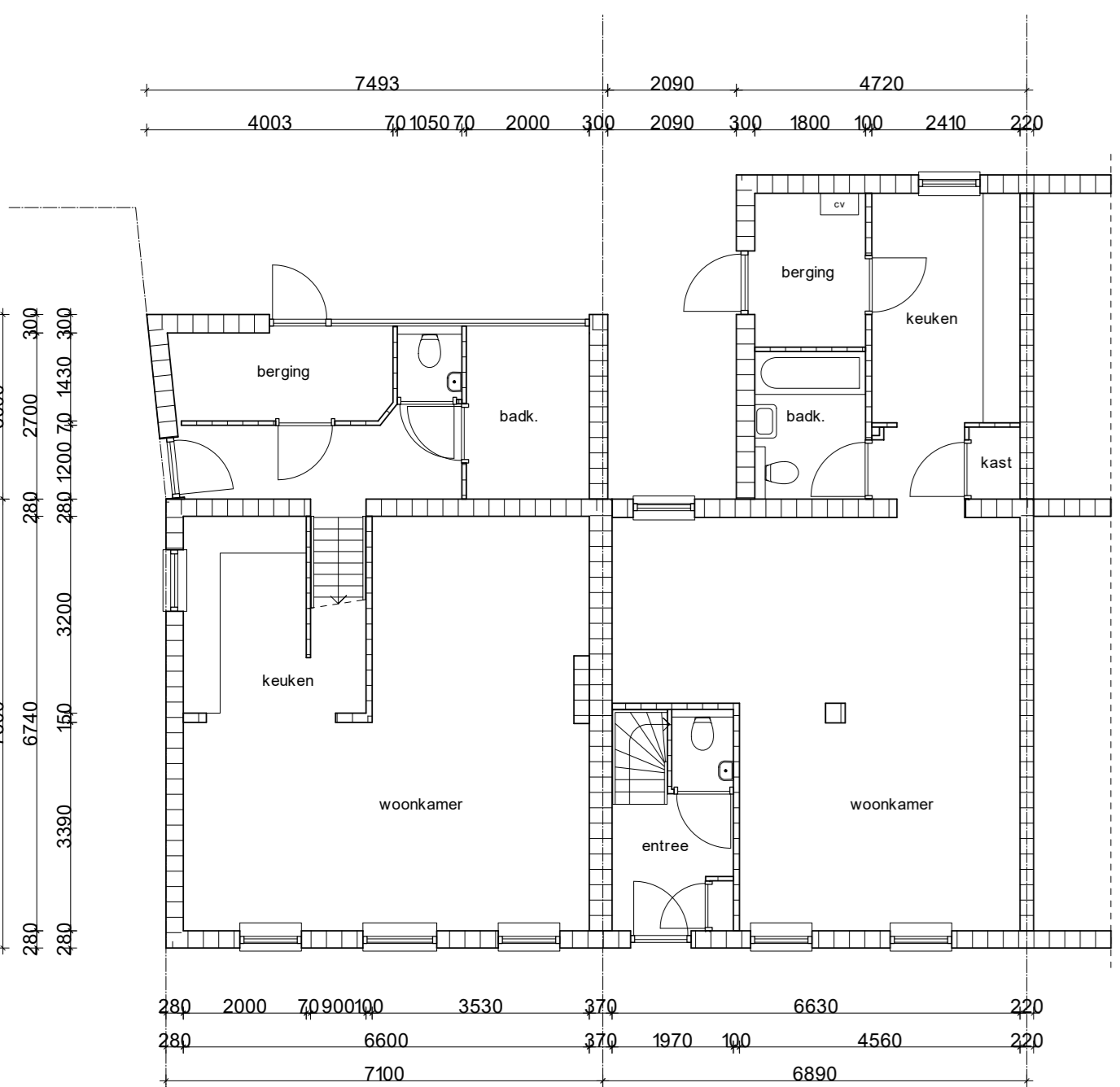
LINKER ZIJGEVEL
bestaand

ACHTERGEVEL
bestaand

VOORGEVEL
nieuw

LINKER ZIJGEVEL
nieuw

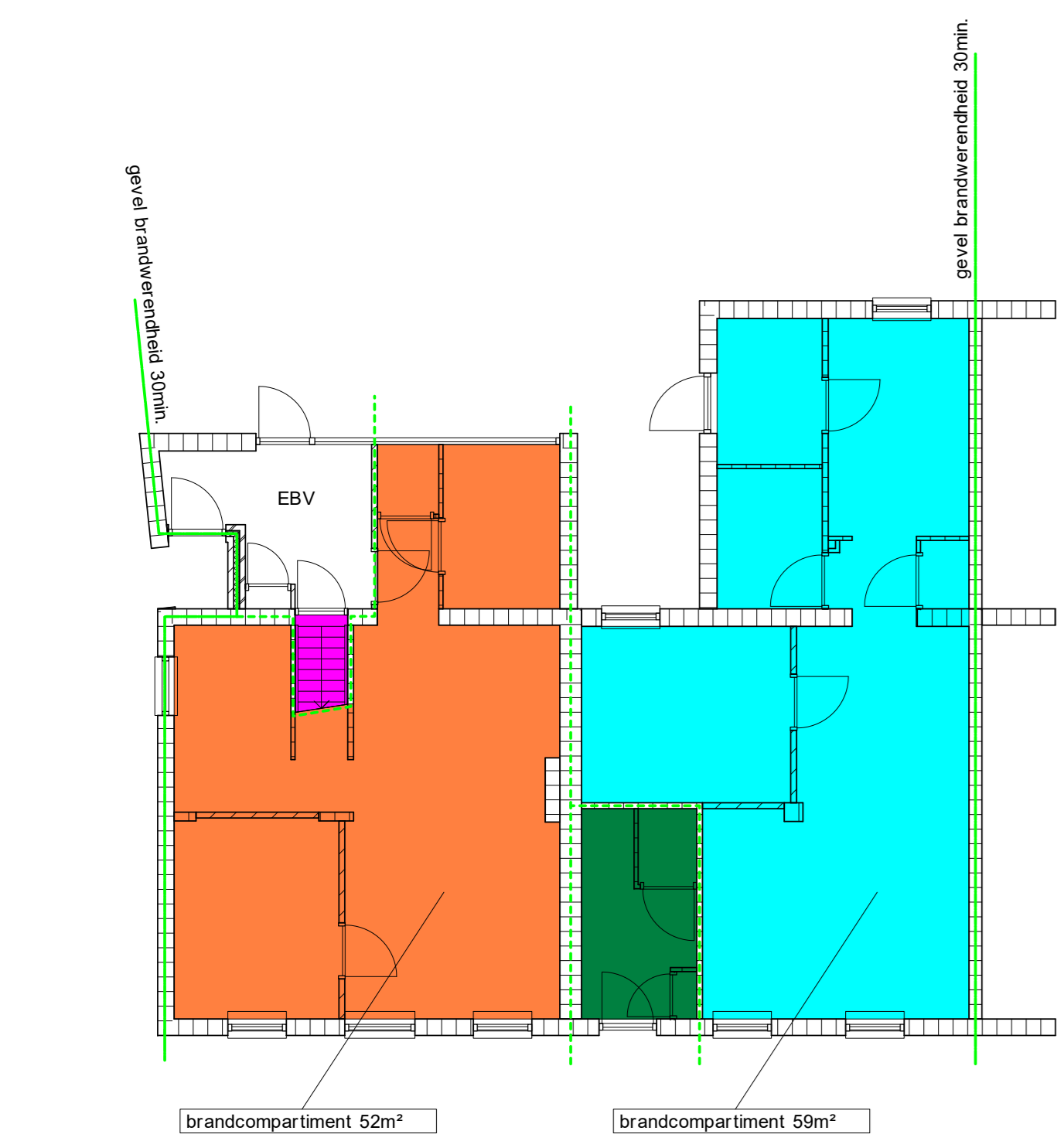
ACHTERGEVEL
nieuw



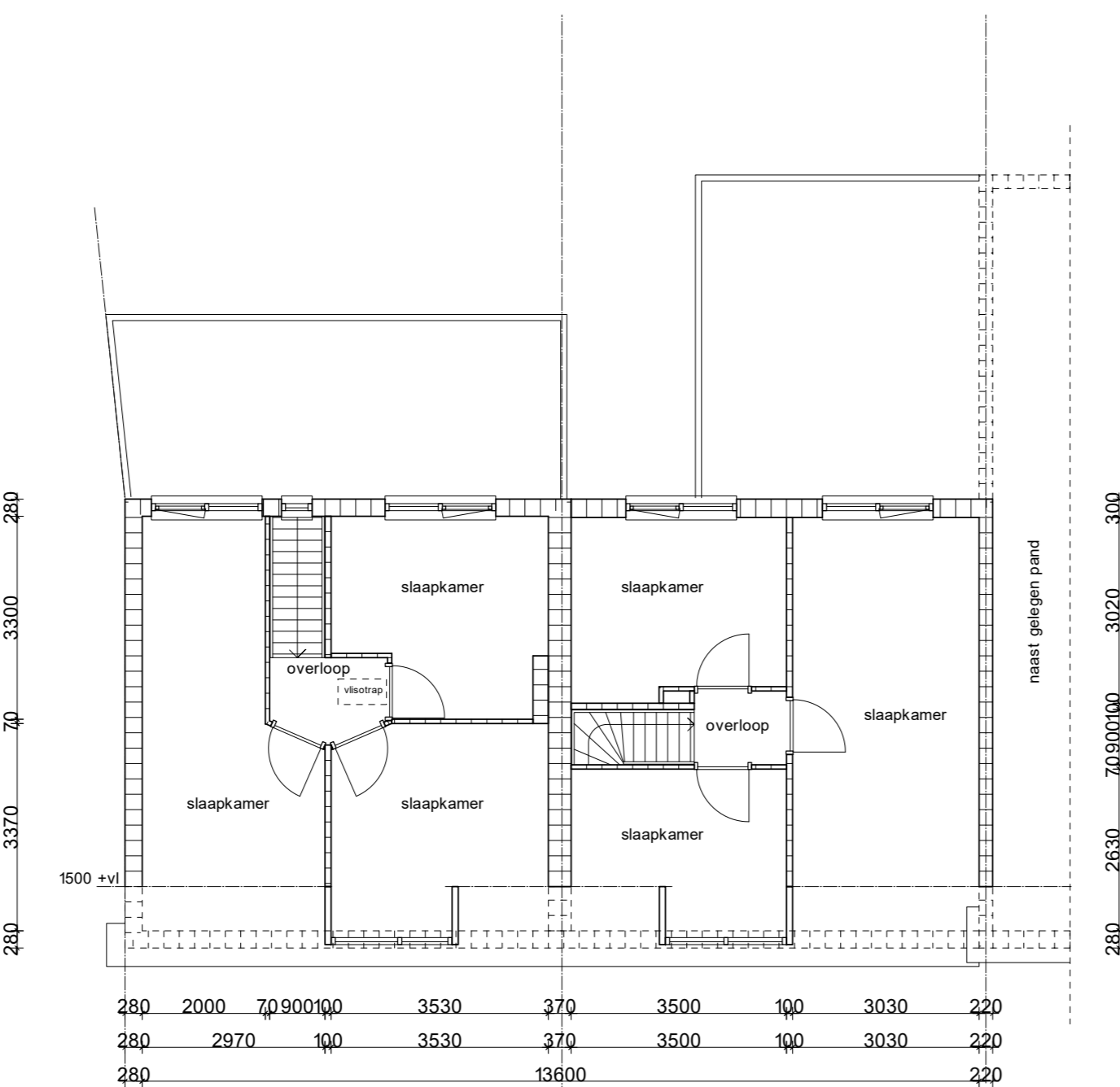
PLATTEGROND
bestaand



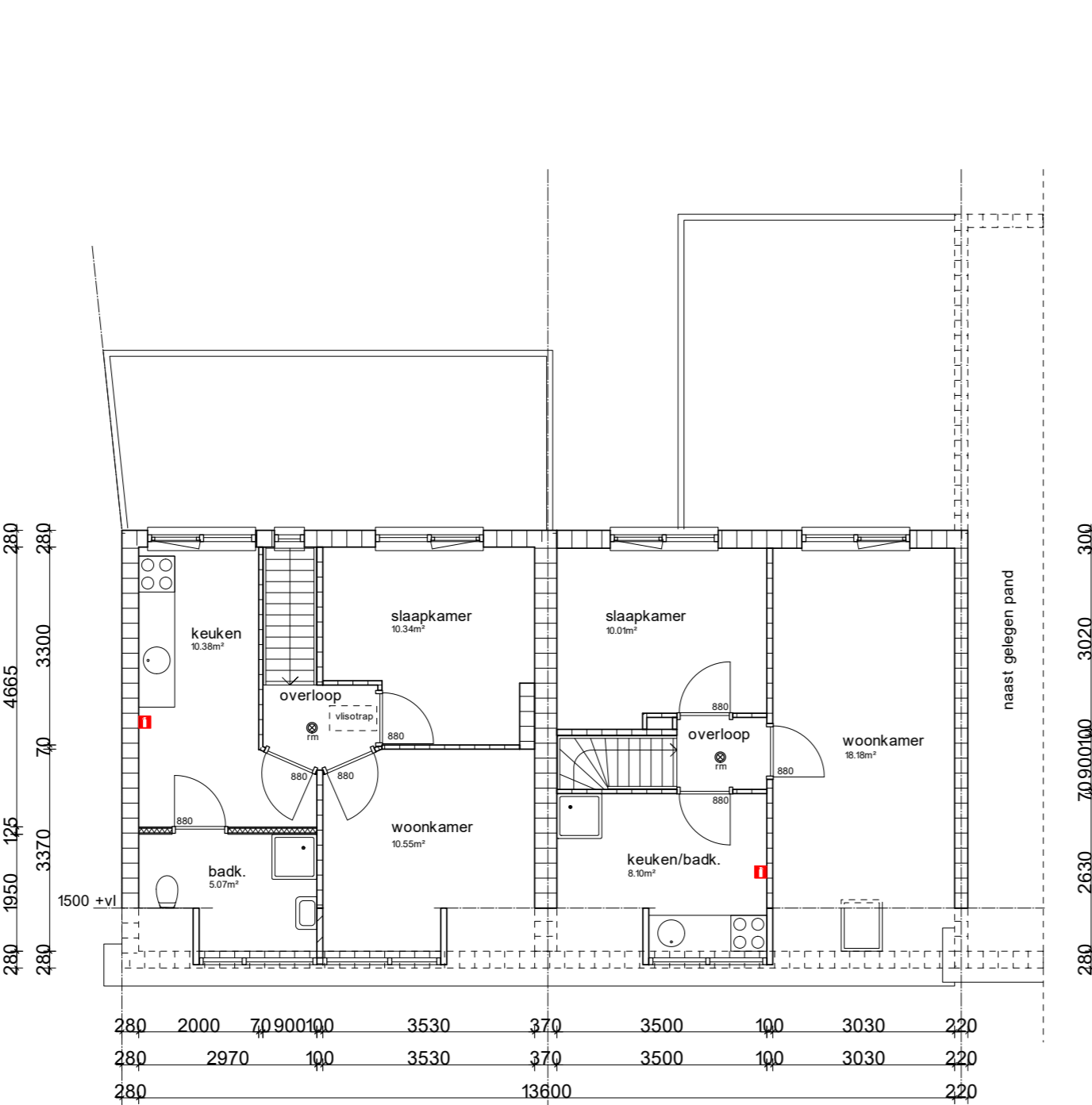
PLATTEGROND
nieuw



PLATTEGROND brandveiligheid



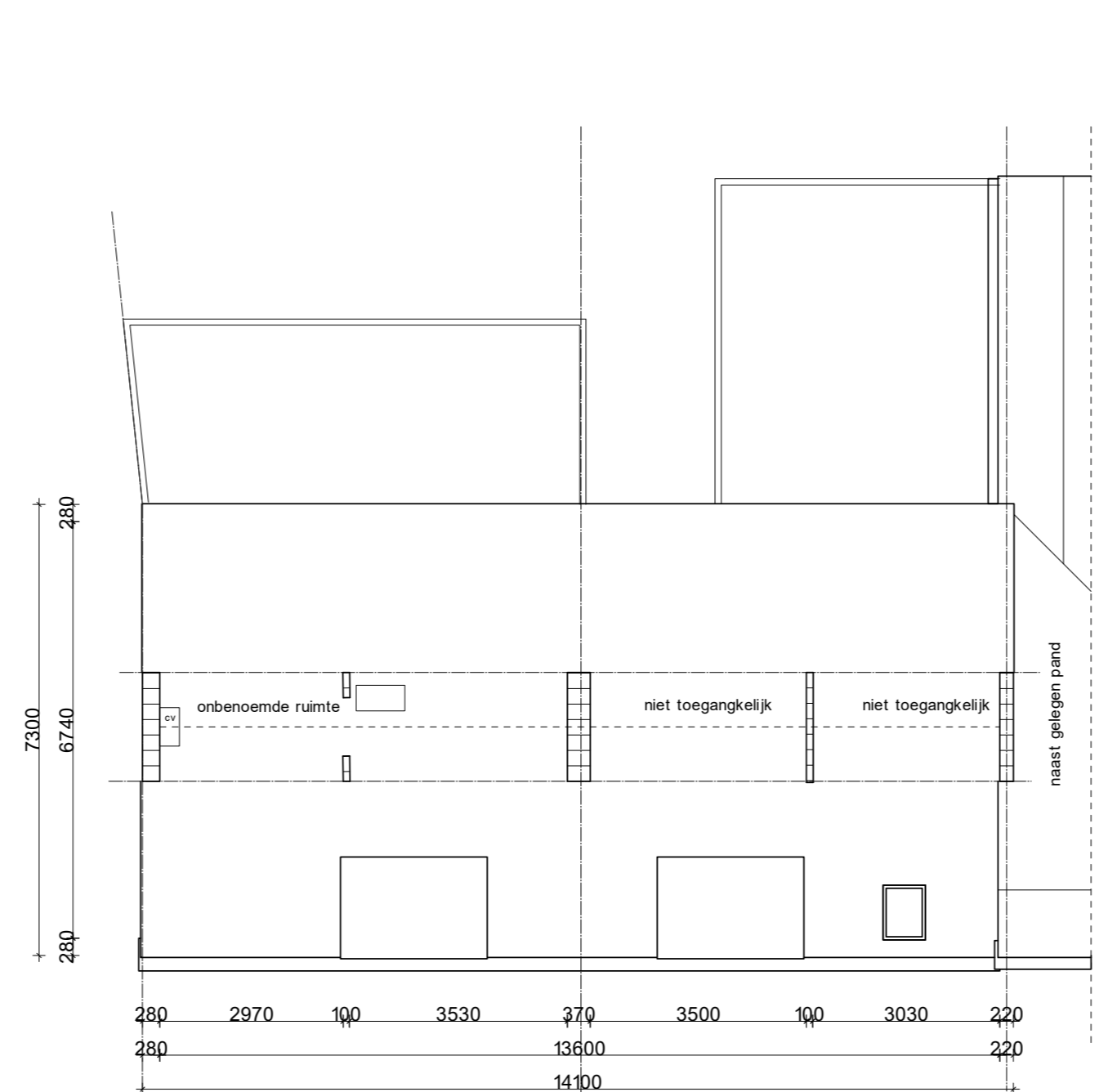
VERDIEPING
bestaand



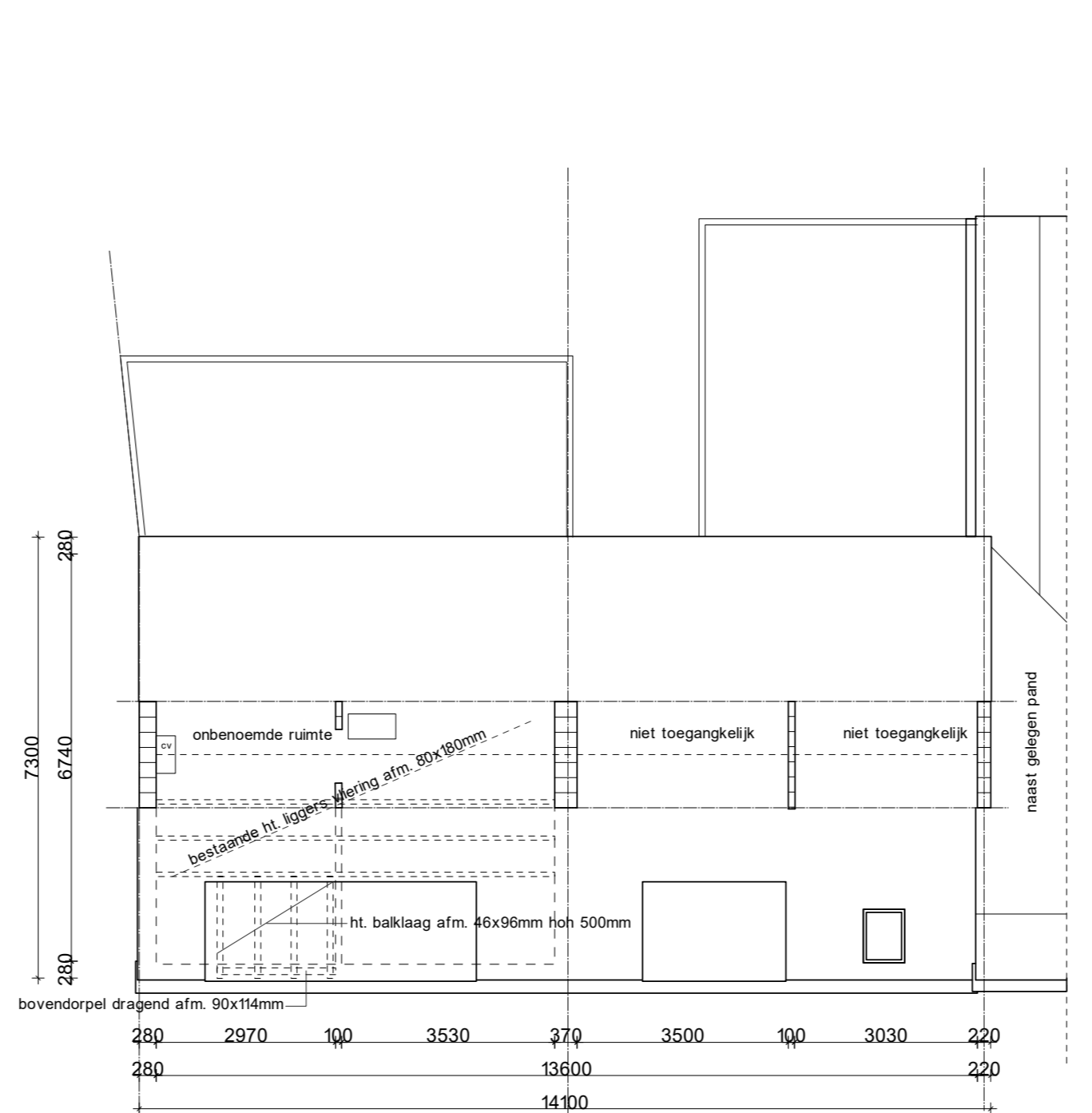
VERDIEPING
nieuw



VERDIEPING brandveiligheid



VLIERING
bestaand

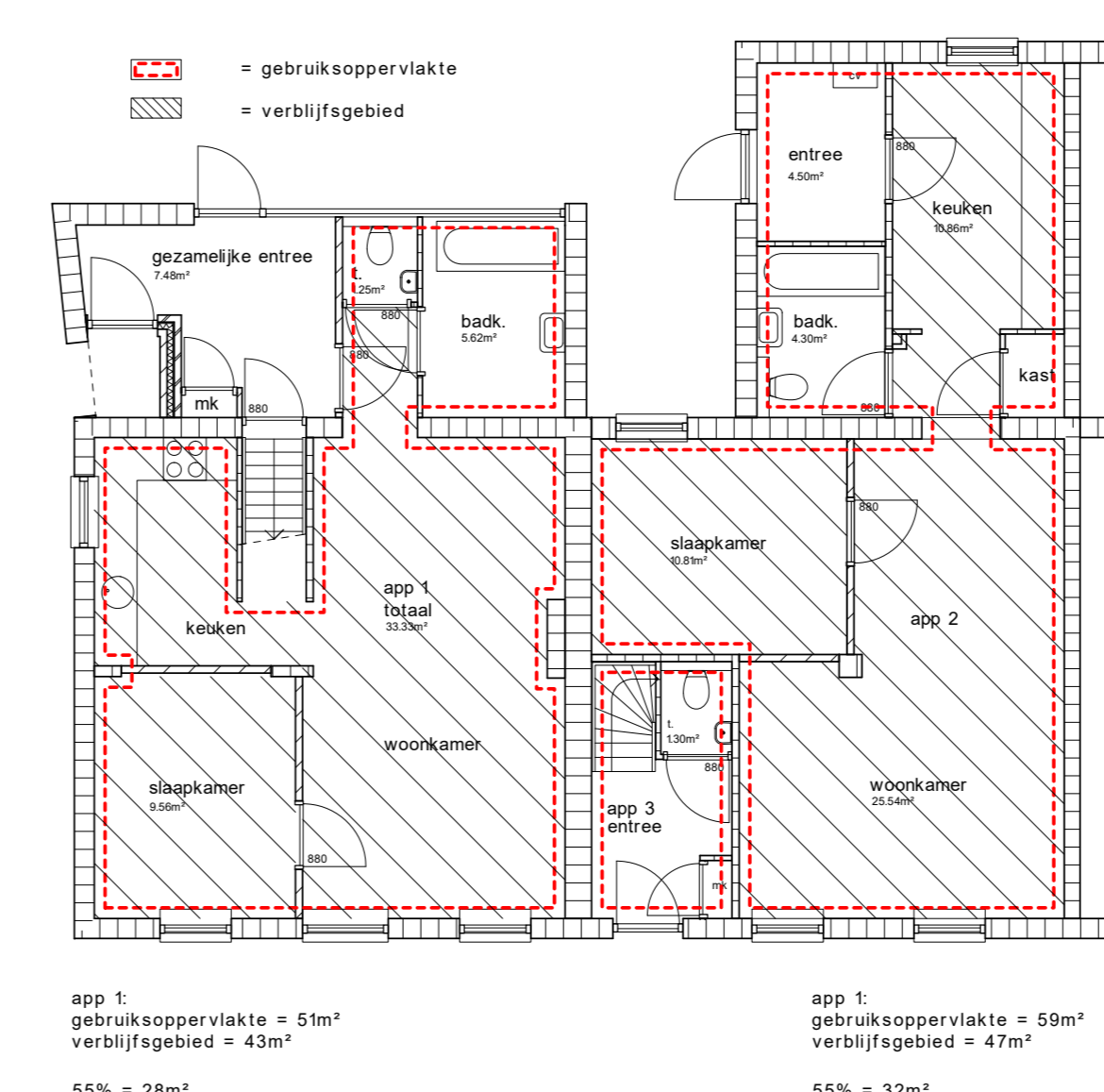


VLIERING
nieuw



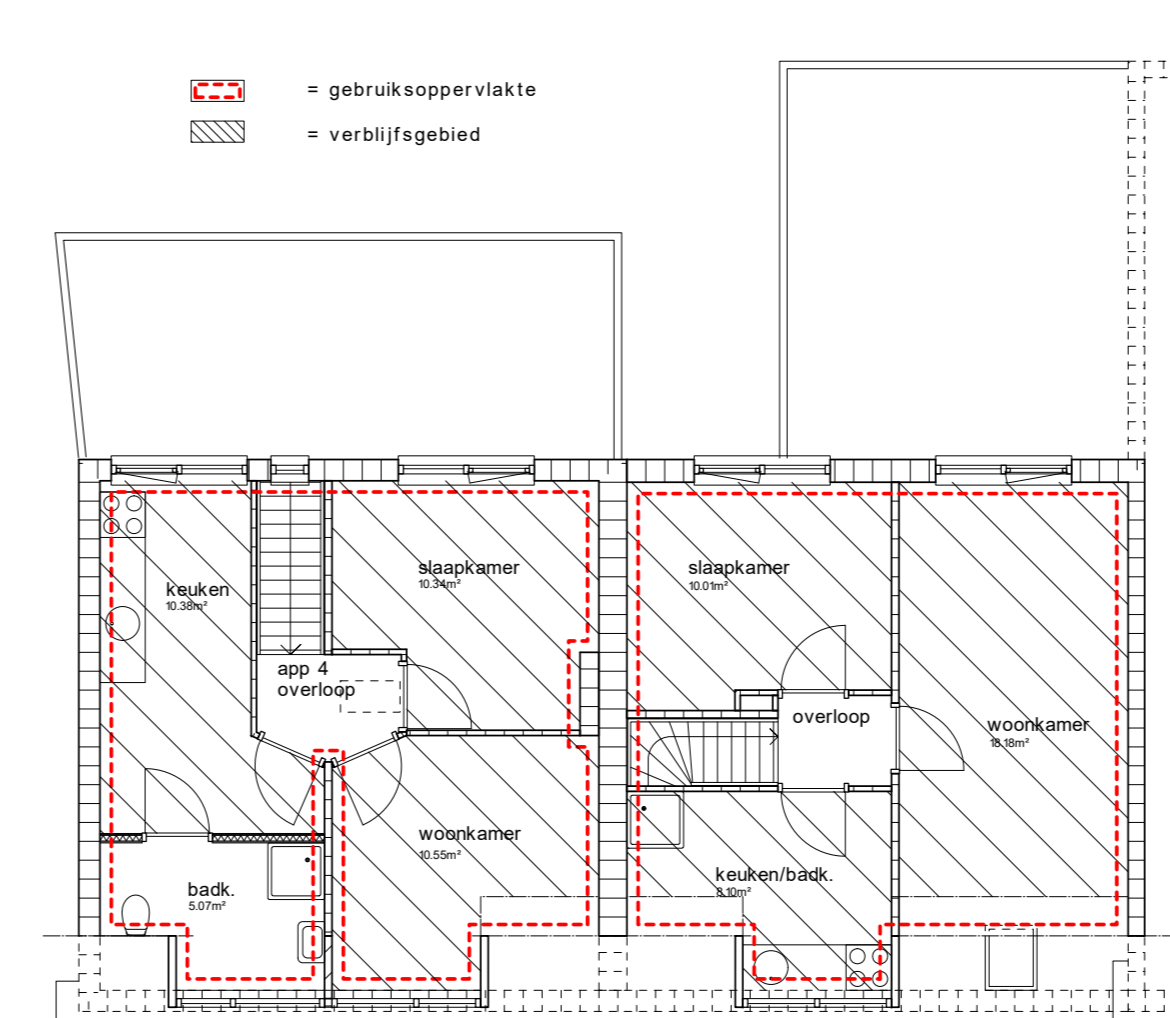
VLIERING brandveiligheid

app 1:
daglicht
VG 43m² eis 10% = 4.3m²
kozijn 2 x 1.65 x 0.86 = 2.8m²
kozijn 1 x 2 x 0.86 = 1.7m²
totaal = 4.3m² + 4.3m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 26m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 43 x 0.015 = 0.645m²
voldoet ruimschoots



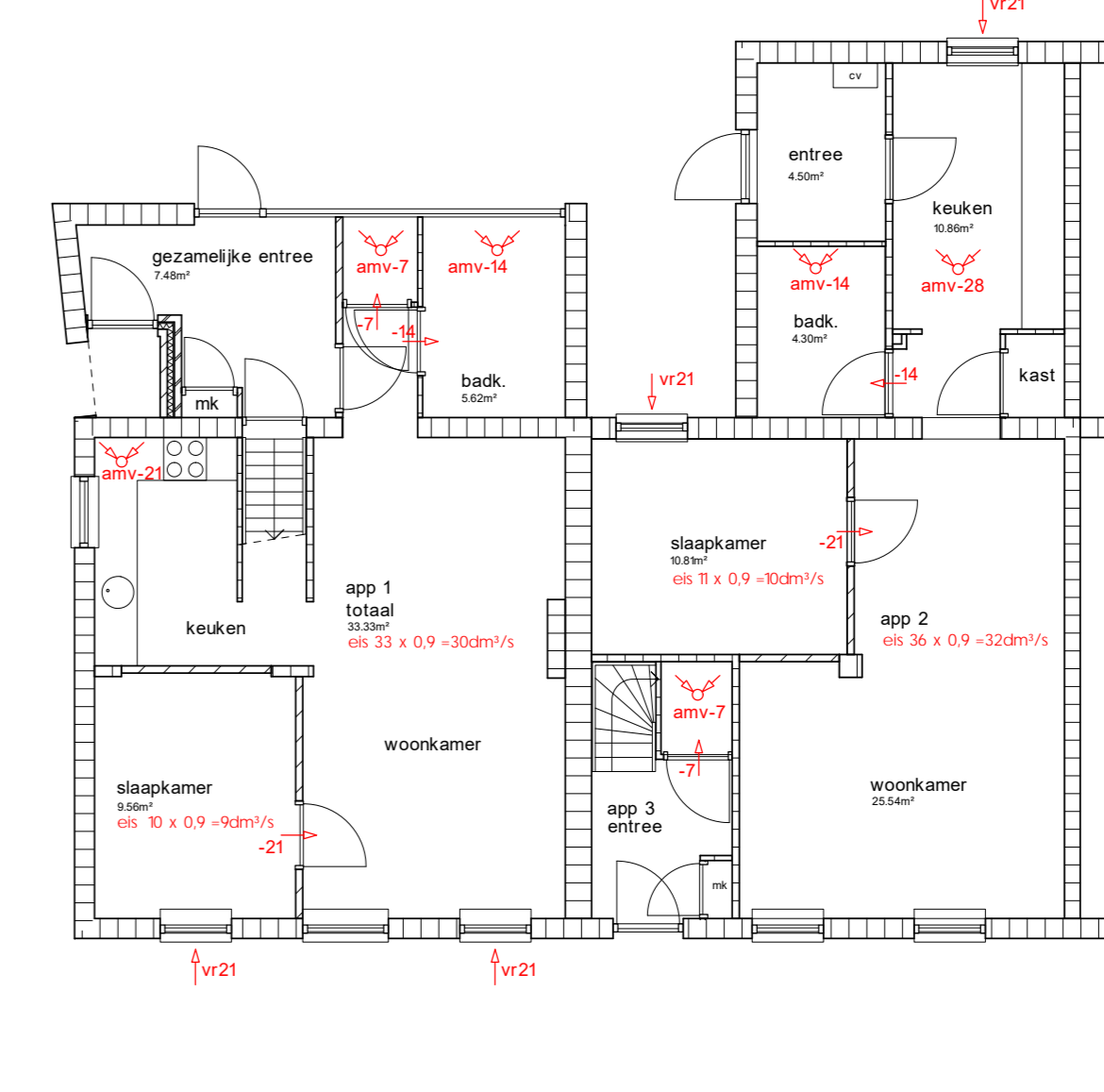
BOUWBESLUIT verblijfsgebied
BEGANE GROND

app 3:
daglicht
VG 23m² eis 10% = 2.3m²
kozijn 1 x 2.3 x 0.86 = 3.9m²
kozijn 1 x 2.15 x 0.86 = 1.8m²
totaal = 5.7m² > 2.3m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 30m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 30 x 0.015 = 0.45m²
voldoet ruimschoots



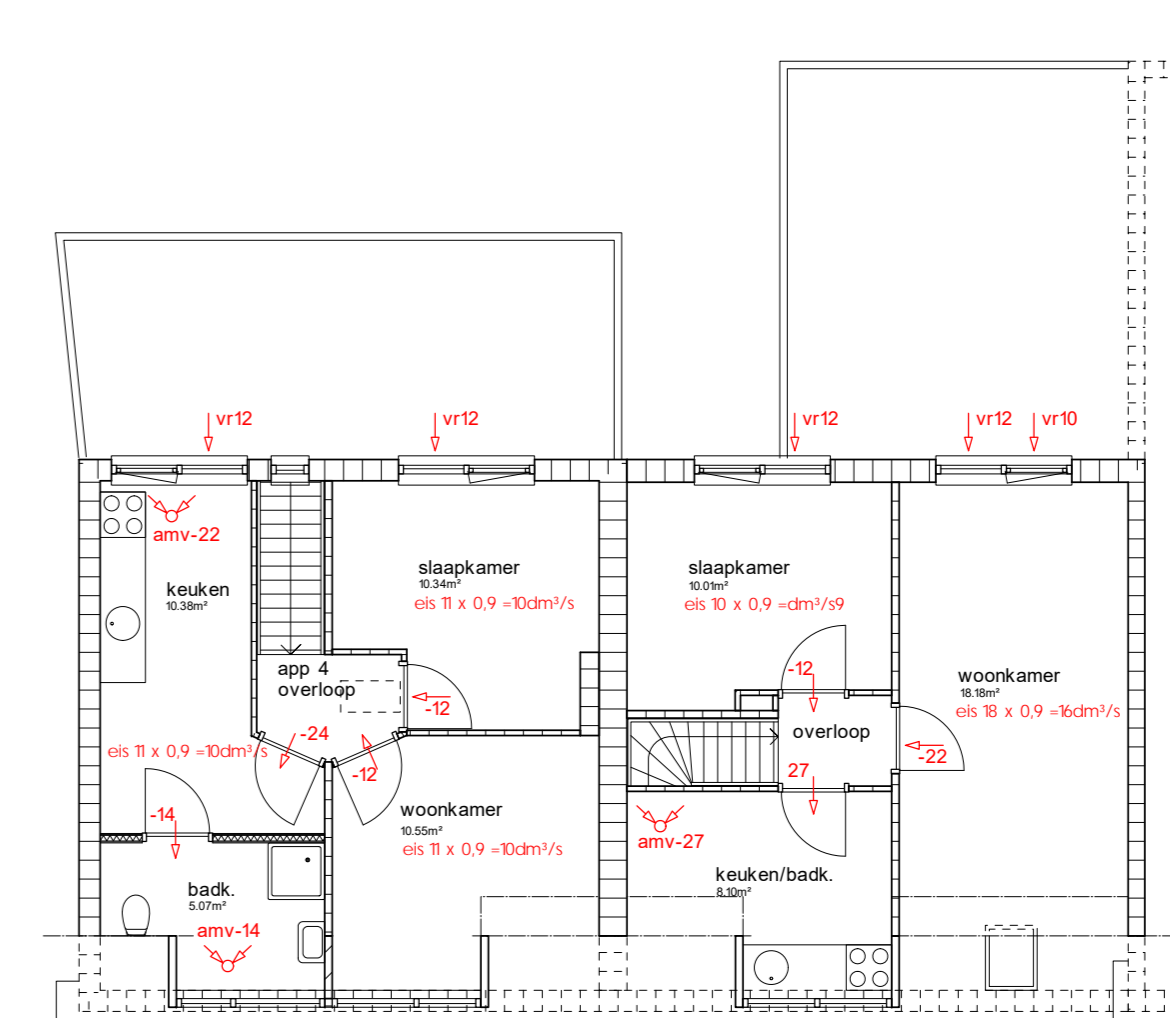
BOUWBESLUIT verblijfsgebied
VERDIEPING

app 2:
daglicht
VG 47m² eis 10% = 4.7m²
kozijn 2 x 1.65 x 0.86 = 2.8m²
kozijn 1 x 1.65 x 0.86 = 1.4m²
kozijn 1 x 1.65 x 0.86 = 1.4m²
totaal = 5.3m² + 4.7m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 47m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 47 x 0.015 = 0.7m²
voldoet ruimschoots



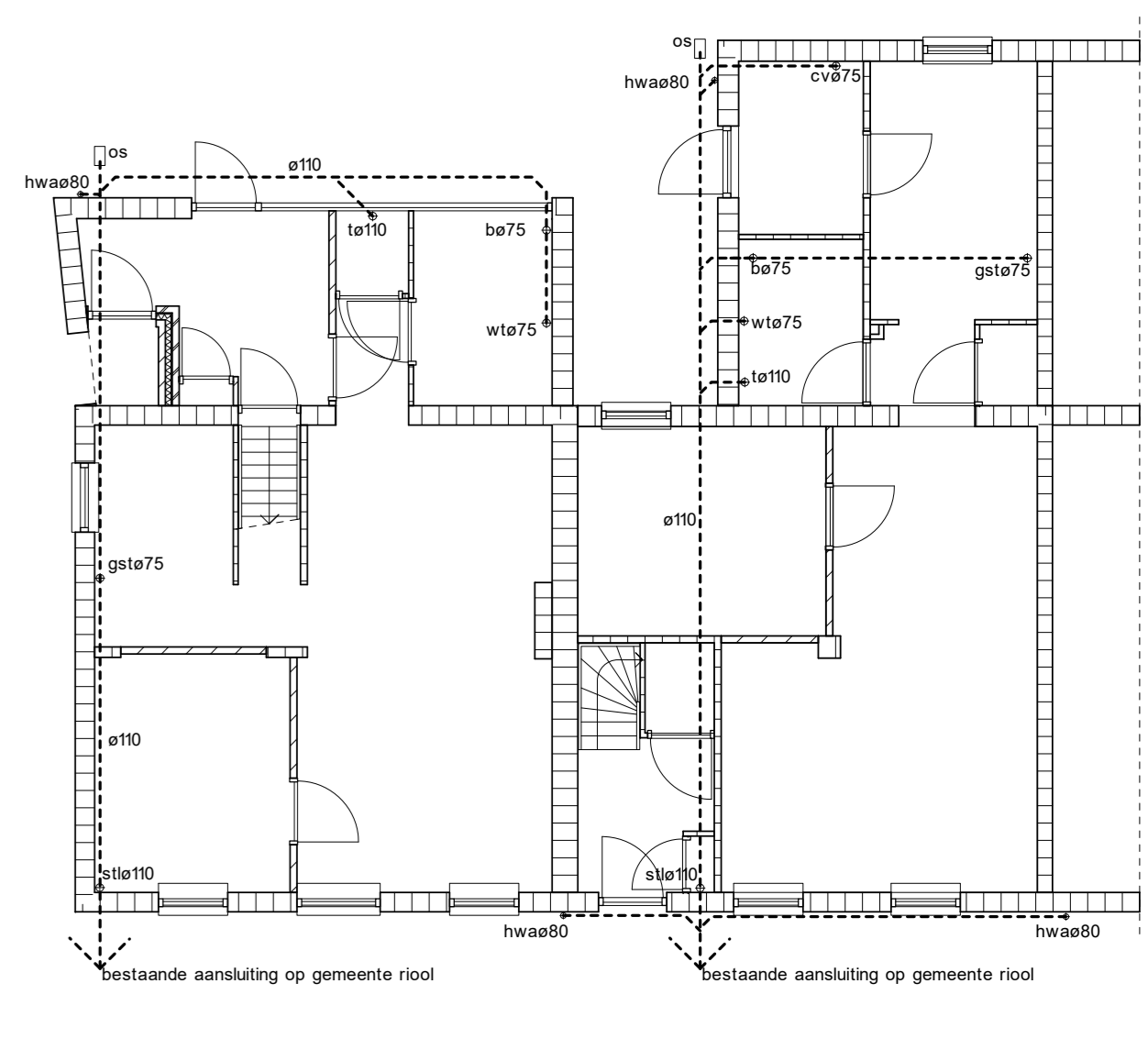
BOUWBESLUIT ventilatie

app 4:
daglicht
VG 42m² eis 10% = 4.2m²
kozijn 2 x 2.3 x 0.86 = 3.9m²
kozijn 1 x 2.15 x 0.86 = 1.8m²
totaal = 5.7m² > 4.2m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 30m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 30 x 0.015 = 0.45m²
voldoet ruimschoots



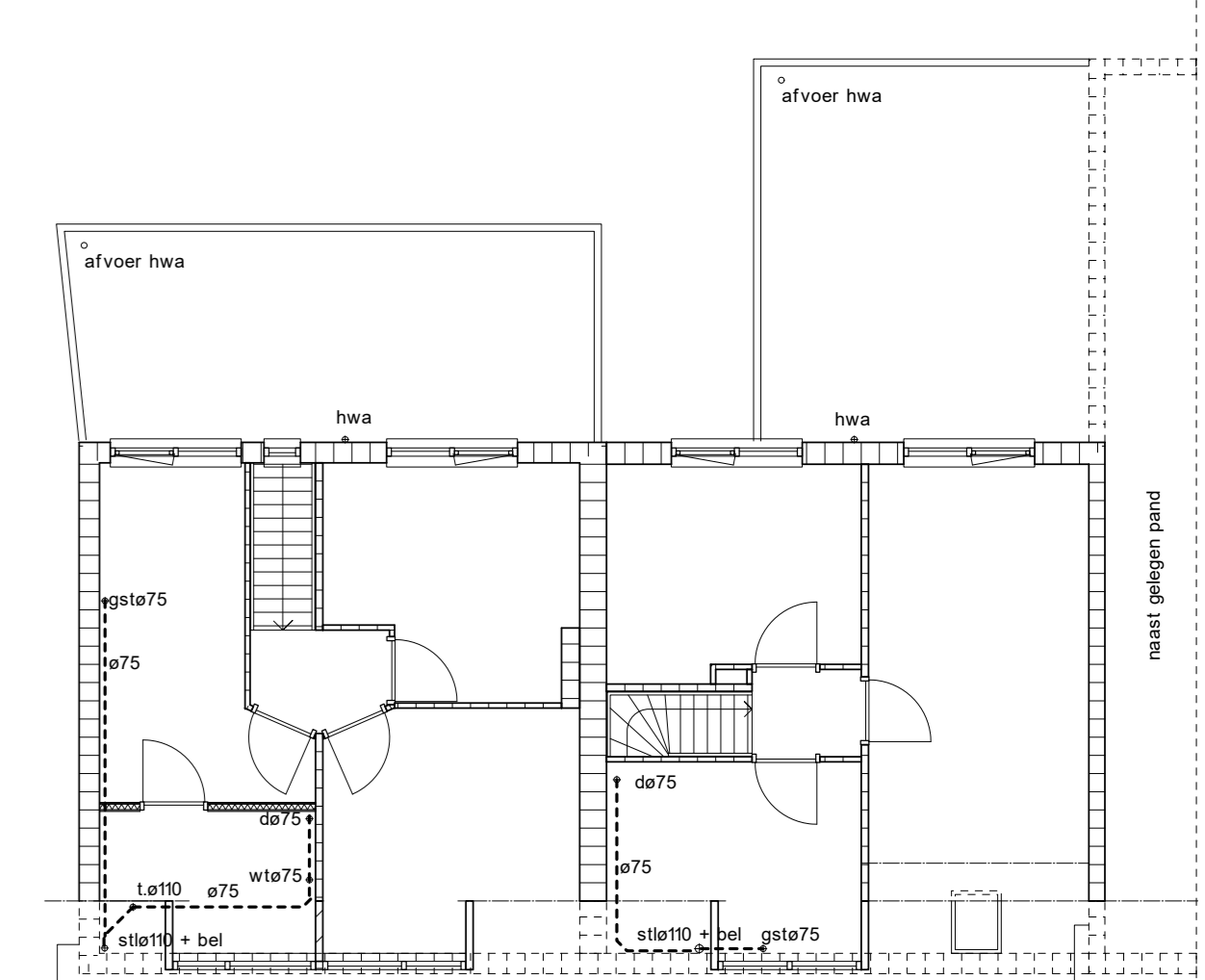
BOUWBESLUIT ventilatie

app 1:
daglicht
VG 51m² eis 10% = 5.1m²
kozijn 2 x 2.3 x 0.86 = 3.9m²
kozijn 1 x 2.15 x 0.86 = 1.8m²
totaal = 5.7m² > 5.1m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 30m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 30 x 0.015 = 0.45m²
voldoet ruimschoots



BOUWBESLUIT ventilatie

app 3:
daglicht
VG 33m² eis 10% = 3.3m²
kozijn 1 x 2.3 x 0.86 = 3.9m²
kozijn 1 x 2.15 x 0.86 = 1.8m²
totaal = 4.8m² > 3.3m² dus voldoet
spuiventilatie
Eis 6 dm²/a per m² vloeroppervlakte
qv = Anetto x V x 1000
Anetto = 6 / (0.4 x 1000) = 0.015
VG = 30m²
verste oppervlakte aan bewegende delen
bedraagt dan 30 x 0.015 = 0.45m²
voldoet ruimschoots



BOUWBESLUIT ventilatie

CONCEPT

- LEGENDA, brandveiligheid**
- paniekslot
 - zelfsluitende deur branderendheid 30min
 - handblosser
 - rookmeter, conform NEN2555
 - Conform artikel 2.84 lid 8 geldt een door afstand gemaakte wdbdo van 80 minuten ten opzichte van de 2 perceelgrenzen
 - Conform artikel 2.84 lid 2 geldt een wdbdo van 30 minuten vanuit een brandcompartiment naar de aangrenzende extra beschermde vluchtroute. Conform NEN 6081/6089
 - Conform artikel 2.84 lid 3 geldt een wdbdo van 30 minuten vanuit een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment. Conform NEN 6081/6089

LEGALISATIE SPLITSING HASTELWEG 2 & 4

Project
Legalisatie van 2 woningen naar 4 app.
aan de Hastelweg 2 & 4

onderdeel	Bestaande - & nieuwe toestand	
opdrachtgever	De heer Z. Alberti Koningin Julianalaan 42 5582 JX Waare	
datum	2 december 2021	1:100
gewijzigd	1 -	2 -
4 -	3 -	5 -
vertoesomer	21-243	tekeningennummer B-01
Rob van Rooij	ingeur Belt van de Rijkman 14 5573 B8 Heerlen	
tel	[T] 040 - 29 95 055 [M] 06 - 13 48 39 50	
www	www.robo.nl	



OPMERKINGEN: algemeen

Dakbedekking dakkapel: bitumen, kleur zwartgrijs
Bekleding dakkapel: multipanel, kleur als bestaand
Kozijn dakkapel: Hardhout afm. 67x114mm, kleur als bestaand
Beglazing: HR++ beglazing, Ug <1.1
Roomtemperatuur (t/m.): niet zonnerelektronica (aansluiten op lichtnet en v.v. back-up batterij, onderling koppelen)

Een scheidsconstructie van een toerterruimte en een badruimte heeft aan een zijde die grenst aan de ruimte, het 2m boven de vloer van de ruimte een volgens NEN 2778 bedoelde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01 kg / (m².s²) en op geen enkele plaats groter dan 0.2 kg / (m².s²) volgens artikel 2.23 van het bouwbesluit.
Het bovenstaande geldt voor een badruimte ter plaatse van een bad of een douche over een lengte van ten minste 1m, tot een hoogte van 2.1m boven de vloer van de ruimte.
Een uitwendige scheidsconstructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0.05m. Volgens artikel 2.83 van het bouwbesluit.
Installatie keuken conform tekening van de keukenleverancier.
Installatie badkamer conform tekening van de badkamer leverancier.
Beton, staal hout en steen volgens berekening van de constructeur.
Geheel uitvoering conform bouwbesluit, NEN normen en andere geldende voorschriften.

hemelwaterafvoer afvoer mechanische ventilatie ventilatorrooster
Normen en uitvoering volgens bouwbesluit en/of vigerende voorschriften
Uitvalstand de laatste geldende versie van de norm:
electra conform NEN 5010
water-voorziening conform NEN 9005
fundering en dragende constructies conform NEN 5245 / 7013 / 7014, okwandig PVC
robuur conform NEN 1026 / 2257
verbrandings conform NEN 3076 / NFR 3077
veiligheidsplan conform NEN 2066 / NEN 3099
inbraakwering conform NEN 5087 / 5096
Luchtinlaatruimte conform NEN 2066
Gevel isolatie berekening conform NEN 1085

Minimale warmtevervalstanden, kantoor:
dak: Rt > 6.3 m² K/W
gevels: Rt > 4.7 m² K/W