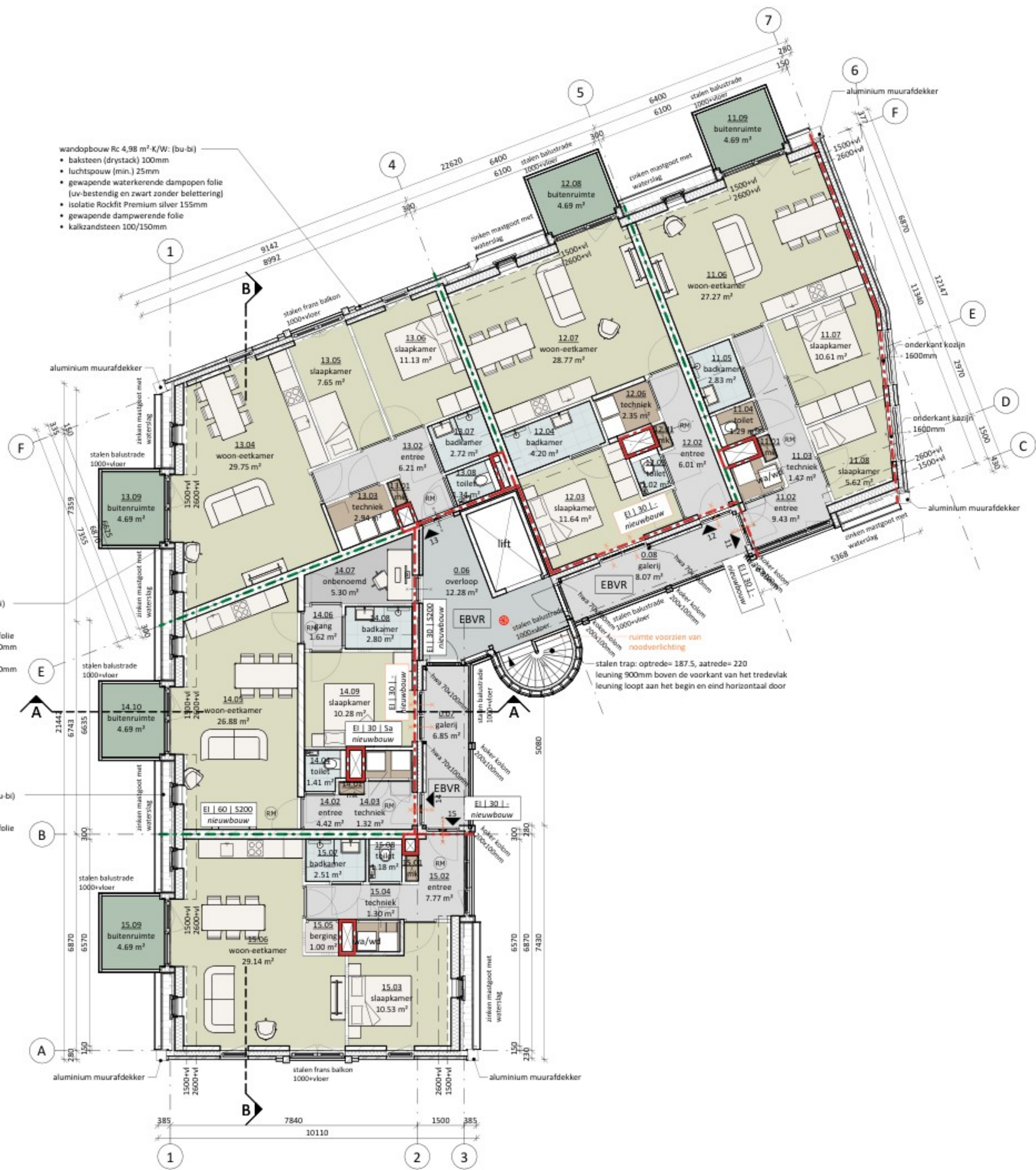


## TWEDE VERDIEPING

1 : 100  
1m 2m 5m



## RENVOOI BOUWKUNDIG

mk	meterkast
wp	warmtepomp met warmteterugwinning unit
wa	opstelplaatswasautomaat
wd	opstelplaats wasdroger
hwa	hemelwaterafvoer
no	noodoverstort
o	optrede
a	aantrede
→	afschot min. 15mm/m
—	deur die zelfsluitend is uitgevoerd
—	baksteen (drystack)
—	kalkzandsteen 100/120/150/200/300
—	beton pefab
—	beton ihwg
—	dekplaat (zand-cement)
—	lichte scheidingwand GIBO 100mm

380	wandopbouw Rc 4,98 m² K/W: (bu-bi)
380	• baksteen (drystack) 100mm
380	• luchtpouw (min.) 25mm
380	• gewapende waterkerende dampopen folie (uv-bestendig en zwart zonder belettering)
380	• isolatie RockIt Premium silver 155mm
380	• gewapende dampwerende folie
380	• kalkzandsteen 100/150mm
202	zijwang (dakkapel) Rc 4,84 m² K/W: (bu-bi)
202	• aluminium zetwerk 3mm
202	• rachelwerk verticaal 28mm
202	• gewapende waterkerende dampopen folie
202	• isolatie Kooltherm K12 (D) HSB plaat 50mm
202	• houten stijl en regelwerk 38x89mm
202	• isolatie Kooltherm K12 (D) HSB plaat 90mm
202	• gewapende dampwerende folie
202	• OSB plaat 15mm
202	• gipsvezelplaat 12,5mm
258	dakopbouw (helling) Rc 6,39 m² K/W: (bu-bi)
258	• keramische pannen (dacapo)
258	• tengelwerk/pariaten
258	• gewapende waterkerende dampopen folie
258	• dakbeschoet 20mm
258	• isolatie Rockroof Flexi 80mm
258	• isolatie Rockroof Flexi Plus 180mm
258	• sporen (volgens opgave constructeur)
258	• gewapende dampwerende folie
258	• rachelwerk 12mm
258	• gipskartonplaat 12,5
213	dakopbouw (dakkapel) Rc 6,47 m² K/W: (bu-bi)
213	• EPDM dakbedekking
213	• isolatie Thermo TR26 platdak plaat met afschotlaag 60mm
213	• onderlayment 38mm
213	• isolatie Thermo TR26 platdak plaat 120mm
213	• gewapende dampwerende folie
213	• regelwerk 12mm
213	• gipskartonplaat 12,5mm

## RENVOOI BRANDWEER

→	Brandweerwering (primair)
→	Brandweerwering (secundair)
→	Deur die in combinatie met het kozijn een brand- of rookwerendheid bezit overeenkomstig met de aangegeven begrenzinglijn
→	Deur die zelfsluitend is uitgevoerd met behulp van een vrijlooppdringer in combinatie met het kozijn een brand- of rookwerendheid bezit overeenkomstig met de aangegeven begrenzinglijn
→	Ruimte voorzien van niet-ioniserende rookmelder(s), aan elkaar gekoppeld, op het lichtnet aangesloten uitgevoerd conform uitvoering en projectieering conform de NEN 2555 (woorfunctie)
→	begrenzinglijn brandcompartment/bescherm sub brandcompartment WDBDO op conform RVN vergelijkbaar met 30 minuten conform NEN 6068
→	begrenzinglijn brandcompartment/bescherm sub brandcompartment WDBDO op conform RVN vergelijkbaar met 60 minuten conform NEN 6068
→	hoofdafsluiter water
→	hoofdschakelaar elektriciteit
→	ruimte is voorzien van noodverlichting

Elke verkeersroute in de woning dient voorzien te zijn van een rookmelder conform NEN 2555. Deze dienen te worden aangesloten op het lichtnet. Bij toepassing van meerdere rookmelders worden deze draadloos gekoppeld.

Er is in het gebouw geen noodzaak voor aanvullende noodverlichting en/of vluchtroute-aanduiding, of de aanwezigheid van brandangshapsels. Het gebouw heeft geen verblifvloeren hoger dan 20 meter, er is dan ook geen noodzaak voor een drage buisleiding en een brandwerfrit.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht heeft een volgens NEN-EN 13501-1 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de in tabel 2.66 (BB2012) aangegeven brandklasse. Ter plaatse van een (extra) beschermde vluchtroute voldoet een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht aan brandklasse B-s2. Bij alle overige ruimtes voldoet een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht aan brandklasse D-s2.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht heeft een volgens NEN-EN 13501-1 bepaalde bijdrage tot brandvoortplanting, die voldoet aan de in tabel 2.66 (BB2012) aangegeven brandklasse. Ter plaatse van een (extra) beschermde vluchtroute voldoet een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht aan brandklasse C. Bij alle overige ruimtes voldoet een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht aan brandklasse D.

In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1f en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

## KOZIJNEN EN VLESSEVELS

### WONINGEN

- kunststof kozijnen VEKA SOFTLINE 82 NL RETRO met 90° verbindingen (Uf-waarde 1.1 W/m²K)
- Uw-waarde kozijn minimaal 1.1 W/m²K
- ventilatie roosters (vr) worden "onzichtbaar geplaatst achter de rollaag of het aluminium zetwerk
- kozijnen die tot op een verdiepingsvloer worden gerealiseerd worden voorzien van een kalf waarbij het onderlicht wordt uitgevoerd in doorvalveilig glas of het kozijn ligt achter een (frans) balkon
- dakramen VELUX type GGL FK08
- voordeuren uitgevoerd in kunststof, vleugeloverlappend

### ONTSLUITING

- nieuwe aluminium vliesgevel, Uw-waarde min. 1.1 W/m²K
- vliesgevel wordt voorzien van zonerend glas ZTA 0,35

- installaties E/W en nuts volgens tekeningen en berekeningen:
- bouwbesluit berekeningen:
- bouwbesluit tekeningen:
- constructie volgens tekeningen en berekeningen:

Witte Installatie  
Adviesburo Grem  
TPAHG Architecten  
Oud Bouwconstructies

project: Westerstaete - Dorpsstraat 162 Obdam

opdrachtgever: [REDACTED]

onderwerp: plattegrond - tweede verdieping

schaal: 1 : 100

formaat: A1

datum: 14-06-2024

wijziging: a [REDACTED]  
b 23-09-2024

fase: omgevingsvergunning

status: definitief

projectarchitect: [REDACTED]

getekend: [REDACTED]

projectnummer: [REDACTED] tekeningnummer: [REDACTED]

23015\_C01-03-b

## RENVOOI NIEUWBOUW

PEIL = -1.3 m -NAP volgens opgaaf (bk zandcement dekvloer)

### Algemene opmerkingen:

- constructieve onderdelen volgens tekening en berekening constructeur;
- invoer mantelhuizen t.b.v. nutsbedrijven volgens geldende voorschriften;
- leidingverloop indicatief e.e.a. volgens opgave installateur
- de vloeren moeten in de schacht aangestort worden met beton
- de standleidingen moeten omkleed worden met 25mm isolatie

Alle vloerafscheidingen worden uitgevoerd conform nieuwbouw bouwbesluit, artikel 2.16 - 2.20.

Alle te bouwen trappen die een hoogteverschil als bedoeld in paragraaf 2.4.1 overbruggen worden uitgevoerd conform het nieuwbouw bouwbesluit artikel 2.32 - 2.36

Ramen, deuren en kozijnen in uitwendige scheidingenconstructies uitvoeren met een weerstand voor inbraakwerendheid klasse 2 conform nieuwbouw bouwbesluit artikel 2.129 en 2.130.

Wering van vocht volgens NEN 2778 (nieuwbouw bouwbesluit artikel 3.21-3.23).

Voor de onderstaande ruimte het volgende aanhouden:  
toilet watersdicht d.m.v. tegelwerk tot min. 1200+vl  
badkamer watersdicht d.m.v. tegelwerk tot min. 2100+vl  
keuken/pantry watersdicht d.m.v. tegelwerk, vier lagen boven meubel

Bescherming tegen geluid van buitenconform bouwbesluit artikel 3.1 - 3.4.  
Bescherming tegen geluid van installaties conform bouwbesluit artikel 3.7 - 3.10.  
Geluidwering tussen (verblif)sruimten conform bouwbesluit afdeling 3.15 - 3.17A.

De sanitaire ruimten hebben bij nieuwbouw een minimale afmeting van 920x1220mm, met een vrij hoogte van minimaal 2300mm conform bouwbesluit.

Beperking toepassing schadelijke materialen en ioniserende straling, conform nieuwbouw bouwbesluit artikel 3.62 - 3.63.

Bescherming tegen ratten en muizen, conform bouwbesluit afdeling 3.10.

Equivalente daglichttoetreding, conform NEN 2057 en nieuwbouw bouwbesluitartikel 3.74 en 3.75

Aanwezigheid en afmeting van verblijfsgebied en verblijfsruimte, conform nieuwbouw bouwbesluit artikel 4.1 - 4.3.

Alle doorgangen hebben een vrije doorgang van min. 850mm breed en 2300mm hoog, uitgevoerd conform het nieuwbouw bouwbesluit, artikel 4.21 - 4.28.

Thermische isolatie conform NTA 8800 bouwbesluit afdeling 5.1

Brievenbus volgens wet Regeling brievenbussen BES

Het hoogte verschil tussen een toegang van het gebouw en aansluitend terrein is niet groter dan 0,02mtr. Het hoogte verschil in het pand wordt overbrugt door een lift met een vrije oppervlak van 1,05x1,5mtr.

### VENTILATIE

- voorzieningen van toevoer van verse lucht en afvoer binnenlucht volgens NEN 1087 en bouwbesluit afdeling 3.6
- de ventilatiecapaciteit van:
  - verblifruimte 0,7dm³/s/m², min. 7 dm³/s
  - toiletruimte 7 dm³/s
  - badruimte 14 dm³/s
  - opstelplaats kooktoestel 21 dm³/s
  - meterruimte 1 dm³/s/m², min. 2 dm³/s
  - opslag huis afval 10dm³/s/m²
  - gem. verkeersruimte 0,5 dm³/s/m²
- de lucht volumestroom volgens NEN 2686 is niet groter dan 0,2 dm³/s.
- verblifruimte heeft een spuivoorziening met een capaciteit van de spui ventilatie van ten minste 3 dm³/s per m² vloeroppervlakte.
- technische uitwerking door installateur.

### ELEKTRA

- de elektrische installatie en verlichting voldoet aan NEN 1010 en bouwbesluit afdeling 6.1 met de daarbij behorende artikelen.
- de afmeting van de meterruimte volgens NEN 2786 en richtlijnen energiebedrijf.
- technische uitwerking door installateur.

### DRINKWATER

- de drinkwatervoorziening voldoet aan NEN 1006 en bouwbesluit afdeling 6.3 met de daarbij behorende artikelen.
- de opstelplaats van de warmwatertoestellen voldoen aan NEN 5077 en bouwbesluit afdeling 4.7 met de daarbij behorende artikelen.
- technische uitwerking door installateur.

### CENTRALE VERWARMING

- de toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas voldoet aan NEN 2757 en bouwbesluit afdeling 3.8 met de daarbij behorende artikelen.
- technische uitwerking door installateur.

### AFVOER HEMELWATER / VULWATER / FEGALLEN

- riolering uitvoeren volgens NEN 3215, NTR 3216 en bouwbesluit afd. 6.4.
- vuil- en hemelwaterriolerings aansluiten op openbaar riool d.m.v. een gescheiden rioolsysteem.
- technische uitwerking door installateur.

### LAADINFRASTRUCTUUR VOOR ELEKTRISCHE VOORTUIGEN

- een bouwwerk heeft voldoende laadinfrastructuur ten behoeve van elektrische voertuigen conform bouwbesluit afd. 5.4.
- een woongebouw met een parkeergelegenheid in het gebouw of buiten het gebouw op hetzelfde perceel, met meer dan tien parkeervakken, heeft leidingdoorvoeren voor oplaadpunten voor ieder parkeervak.



trigaleez  
peeters  
van apeldoorn  
hangelbroek  
gouweter  
architecten

schuifjeskade 13

1621 de hoorn

0229-212919

info@tpahg.nl

www.tpahg.nl

C:\pjh\23015\_03\_BMK\_TPAHG\_2024\_v03.rvt