



## RENVOOI ALGEMEEN

- Constructies volgens tekeningen en berekeningen constructeur;
- Gas, elektra en waterleiding conform NEN 1078 - 1010 - 1006;
- Inbraakwerendheid:
  - Deuren, ramen kozijnen e.d.van een niet-gemeenschappelijke ruimten die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakwerendheid die voldoet aan de in die norm aangegeven weerstandsklasse 2 (afd. 2.15 Bouwbesluit);
- Vloerafscheiding conform bouwbesluit afdeling 2.3 - niveau van bestaande bouw i.v.m. particulier opdrachtgeverschap
- Trap conform bouwbesluit afdeling 2.5 - niveau van bestaande bouw i.v.m. particulier opdrachtgeverschap
- optrede = 182,4mm, aantrede = 220mm
- Bescherming tegen ratten en muizen:
  - Openingen uitwendige scheidingsconstructie max. 0,01 m. breed
  - Een uitwendige scheidingsconstructie, heeft een scherm tot een vanaf het aansluitende terrein gemeten diepte van ten minste 0,6m en openingen max. 0,01 m. breed (afd. 3.10 Bouwbesluit);
- Bescherming tegen geluid van buiten conform afdeling 3.1;
- Bescherming tegen geluid van installaties conform afdeling 3.2;
- Geluidwering tussen ruimten van verschillende gebruiksfuncties conform afdeling 3.4;
- Wering van vocht van buiten:
  - In- en uitwendige scheidingsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidingsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. 20\*10 -6 m3/(m² \* s), volgens bepaling NEN 2690 (afd. 3.5 Bouwbesluit);
- Wering van vocht van binnen:
  - Wateropname scheidingsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2 m. max. 0,01 kg/(m² \* s<sup>1/2</sup>), behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1 m. met min. lengte van 3 m. Vanaf 1,2 m. max 0.2 kg/(m² \* s<sup>1/2</sup>) volgens bepaling NEN 2778 (afd. 3.5 Bouwbesluit);
- Toevoer van verbrandingslucht en afvoer van rookgas conform afdeling 3.8 en betreffende normbladen;
- Duurzaam bouwen conform afdeling 5.2;
- Verlichting nieuwbouw conform afdeling 6.1 en betreffende normbladen;
- Voorziening voor het afnemen en gebruiken van energie conform afdeling 6.2 en betreffende normbladen;
- Drinkwater-warmtapwater-voorziening conform afdeling 6.3 en betreffende normbladen;
- Afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater conform afdeling 6.4 en betreffende normbladen.

## RENVOOI INSTALLATIES

- E- + W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Ventilatie-installatie volgens leverancier ventilatiesysteem;
- Ventilatie-roosters volgens installatieadviseur, debiet volgens toetsing bouwbesluit;
- Mechanische ventilatie-eenheid te plaatsen in technische ruimte, exacte plaats afvoeropeningen van ventilatielucht op dak vlgs. opgave installateur rekening houdend met afdeling 3.6 en 3.8 van het bouwbesluit en overige geldende richtlijnen;
- Badkamerindeling is indicatief, definitieve indeling conform keuze opdrachtgever/installateur;
- Keukenindeling is indicatief, definitieve indeling conform keuze opdrachtgever/installateur;
- Alle riolering van gerecycled pvc. KOMO-keur met wanddikte = 3,2mm;
- Gescheiden riolering: vuilwaterafvoer van pvc. Ø125 buiten het gebouw bruin overige riolering en hulpstukken pvc. grijs;
- Hemelwaterafvoer voorzien van onstopningsmogelijkheid + bladvangs;
- Watermeter in de meterkast vlgs. richtlijnen nutsbedrijven.

## RENVOOI NEN-NORMEN

- Algemeen voorschriften voor leidinginstallaties (AVWI 2002) NEN 1006;
- Thermische isolatie van gebouwen NEN 1068 en NPR 2068;
- Veiligheidsbepalingen laagspanningsinstallaties NEN 1010;
- Ventilatie van gebouwen (nieuwbouw) NEN 1087:2001;
- Ventilatie van gebouwen (bestaande bouw) NEN 8087;
- Ventilatie en luchtdoorlatendheid van gebouwen NPR 1088;
- Rookgasafvoer NEN 2757;
- Daglicht voor woonfuncties NEN 2057;
- Meterruimte woning NEN 2768:2005;
- Geluidwering woning NEN 5077;
- Riolering volgens NEN 3215 en NTR 3216;
- Rookmelders volgens NEN 2555:2008;
- Gasvoorzieningen woning NEN 1078;
- Vochtwering woning NEN 2778;

WERK : WOONHUIS MET LODGES - UITHUIZEN

WERKNR. : 1631

L.O.V. : G. GROS  
A. CUYPSTRAAT 70B-3, 1072 CW AMSTERDAM  
TEL: 06-46238283

BLAD : 0.20.102

ARCHITECT : P. Wagter

BETREFT : Definitief Ontwerp

DATUM : 03-07-2017

ONDERWERP : W O O N H U I S dakaanzicht

GEWILZGD :

FORMAAT : 420x700

SCHAAL : 1:100

TEKENAAR : A. Spikmans

**KRIJGER & WAGTER**  
**ARCHITECTEN B.V.**

www.krijgerwagter.nl  
0344-571850  
Hulsterstraat 10A  
4116 EZ Buren  
info@krijgerwagter.nl