

- 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 scheidsconstructie max. 0,01 m. breed

Een uitwendige scheidsconstructie, 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 scheidsconstructies verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte waterdicht volgens bepaling NEN 2778. Luchtvolumestroom scheidsconstructie verblijfsgebied, toiletruimte of badruimte en kruipruimte max. $20 \times 10^{-6} \text{ m}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{s})$, volgens bepaling NEN 2690 (afd. 3.5 Bouwbesluit);
- Wering van vocht van binnen:

Wateropname scheidsconstructies toilet- en badruimten tot 1,2 m. max. $0,01 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$, behoudens t.p.v. bad- en douche tot 2,1 m. met min. lengte van 3 m. Vanaf 1,2 m. max $0,2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{s}^{1/2})$ 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.

- E + W-installaties volgens opgave installatieadviseur;
- Ventilatie-installatie volgens leverancier ventilatiesysteem;
- Ventilatieroosters volgens installatieadviseur, debiet volgens toetsing bouwbesluit;
- Mechanische ventilatie-eenheid te plaatsen in technische ruimte, exacte plaats afvoeropeningen van ventilatielucht op dak vlg. 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 ontpoppingsmogelijkheid + bladvangsters;
- Watermeter in de meterkast vlg. richtlijnen nutsbedrijven.

- 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;
- Metruimte 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;

BETREFT	:	Definitief Ontwerp	DATE	:	03-07-2017
ONDERWERP	:	WOONHUIS 1e verdieping	GEWUZZIGD	:	<input type="text"/>
FORMAAT	:	420x700	SCHAAL	:	1:100
			TEKENAAR	:	A. Spikmans