



RENVOOI FUNCTIE: WOON- & LICHTE INDUSTRIEFUNCTIE / NIEUWBOUW

2 VEILIGHEID

- Konstruktie**: Alle constructie-tekeningen en -berekeningen ter goedkeuring gemeente Kimpenerwaard. Konstruktie: n.b.
- Brandveiligheid**: Hoofdraagconstructie conform bouwbesluit 2012 afd. 2.2: steekje bij brand.
- Vloerafdeling [A]**: Hoogte traphek, gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, is tenminste 0,85 m. Hoogte bordeshek en vloerafdeling min. 1,00 m vanaf bovenkant vloer. Horizontale openingen tussen afscheiding en vloer/trap < 50 mm. Geen openingen in de afscheiding met een breedte > 0,10 m. Geen opslapmogelijkheid tussen 0,20 m en 0,70 m vloer. Leuning i.p.v. trap gemeten vanaf bovenkant voorzijde treden, tussen 0,80 m en 1,00 m.
- Trap**: Trappen naar bovenloop voorzien van verblifruimte uitvoeren conform tabel 2.33, kolom woonfunctie.
Afmetingen van een trap:

woonfunctie	andere gebruiksfunctie
- minimum breedte van de trap	0,80 m
- minimum vrije hoogte boven de trap	2,30 m
- maximum hoogte van de trap	4,00 m
- minimum aanrede i.p.v. de klimlijp	0,22 m
- maximum hoogte van een optrede	0,88 m
- Binnenwand**: Binnenwand ditte volgens tekening en opbouw constructeur.
Binnenwand ditte volgens tekening: regelmaat 38x25 mm² / steenwol dik 225 mm, / OSB, dik 10 mm / 2x gipsplaat, dik 12,5 mm.
- Ceils en balustrades incl. kozijnen, ramen en deuren**: moeten voldoen aan de brandklasse D. Alle wanden en plafonds voldoen aan brandklasse D en rookklasse S2. Vloeren en trappen voldoen aan brandklasse DII en rookklasse SII.
- Intrakwerendheid**: Deuren, ramen en kozijnen in uitwendige scheidingen, die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn, hebben een volgens NEN 5076 bepaalde intrakwerendheid, die voldoet aan weerstandsklasse 2.

3 GEZONDHEID

- Geluid**: Grenswaarden voor licht- en contactgeluid conform bouwbesluit afdeling 3.4 en NEN 5077.
- Wering vocht buiten**: Alle uitwendige scheidingen en scheidingen tussen begane grondvloer en kruipruimte worden waterdicht uitgevoerd (conform Art. 3.21 van het bouwbesluit).
Wering vocht binnen: Sanitaire ruimtes van keramische vloer- en wandtegels, wateropnamer gemiddeld < 0,01 g/m²/2l en op geen enkele plaats > 0,2 kg (m²/2l) (conform Art. 3.23 van het bouwbesluit).
Toilet: Wandtegels tot minimaal 1,20 m vloer. Vloer voorzien van vloertegels.
Badkamer: Wandtegels tot minimaal 2,10 m vloer. Vloer voorzien van vloertegels.
- Luchtverversing**: Mechanische toe- en afvoer - centraal berekening luchtverversing zie bijlage.

lichttoevoer via overstroomb	capaciteit in dm ³ /s	volgens NFR 1088 3.21
natuurlijke lichttoevoer	capaciteit in dm ³ /s	
mechanische lichttoevoer	capaciteit in dm ³ /s	
mechanische luchttoevoer	capaciteit in dm ³ /s	
mechanische ventilatie unit voorzien van warmteregeling		
- Spuisvoorziening**: Berekening spuisvoorziening zie bijlage.
- Ratten en muizen**: Een uitwendige scheidingen heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een uitmondend van:
a. een voorziening voor luchtverversing,
b. een afvoervoorziening voor rioolgas, en
c. een ont- en beluchting van afvoervoorziening voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater.
- Daglicht**: Voor berekening equivalente daglichtopbrengst zie bijlage.

4 BRUKBAARHEID

- Verblifruimte & gebied**: Voor berekening verblifruimte en verblifruimte zie bijlage.
- Binnendeuren en entree**: op begane grond uitvoeren in 930 mm breed en 2315 mm hoog. Vrije doorgang > 850 x 2300 mm. Metwerkzijde uitgezonden.
Binnendeuren op de verdieping: uitvoeren in 880 mm breed en 2315 mm hoog. Vrije doorgang > 850 x 2300 mm.
- Toegankelijkheidssector**: De woning is op begane grond niveaus rechtstreeks bereikbaar vanaf het aansluitende terrein waarbij er geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig zijn. Ook in de woning is er op dezelfde niveau geen hoogteverschillen > 0,02 m aanwezig.

5 ENERGIEGEGEVEN

- BENG-berekening**: zie bijlage.
- Rc- / u-waarden**: Rc-waarden volgens BENG-berekeningen. Rc-waarden (m²K/W):

gevelgebouw van buiten naar binnen	5,67
gevelgebouw van binnen naar buiten	7,21
- Begane grondvloer**: zie doorsneden linden ander met/type: certificaat overleggen. 5,00
- Dak helling**: zie doorsneden linden ander met/type: certificaat overleggen. 7,00
- Kozijnen, ramen, beglazing**: beglazing HR+++ glas (triple beglazing) UW/UH (W/m²K), volgens NEN 5128 zie berekening in dossier.
- Bloewerdaarf**: van 0,55 dm³/s per m².

6 INSTALLATIES

- e**: Aansluitmogelijkheid voor aansluiting op distributienet van elektriciteit. Elektrischevoorzieningen volgens NEN 1000 n.b.
- Verlichting**: verlichtingsinstallatie i.b.v. verlichtingsniveau van minimaal 1 lux.
een voorziening voor elektriciteit voldoet aan NEN 1000
- dw**: drinkwater en warmwater geschikt voor menselijke consumptie en hygiëne conform bepalingmethode NEN 1006.
adw: Aansluitpunt voor drinkwater, conform NEN 1006.
ww: Warmwatervoorziening.
Verwarming/warmtapwater: zie BENG-berekening.
warmtegeeflicte vloerverwarming.
Aansluitpunt voor warmwaterwater, conform NEN 1006.
PV-panelen: zie tekening.
- m**: Meterkast i.b.v. elektriciteit, gas, drinkwater met afmetingen, indeling en ledingsdoorvoeren, volgens NEN 2768.
- Riolering**: Dimensionering schoon- en vuilwaterriolering volgens NTR 3216 en de NEN 3215.
stf: stuf volgens nodere opbouw installateur.
onf: ontsluiting.
flex: flex aansluiting.
hwo: hemelwaterafvoer.
ww: opstelplaats wasmachine.
wd: opstelplaats wasdroger.
Aansluitpunten, nutsvoorzieningen en riool volgens opbouw nutsbedrijven en gemeente.
- Rocmelders**: niet-voorzienend (met noodstroomvoorziening) volgens NEN 2555 welke op het elektriciteitsnet aangesloten dienen te worden gekoppeld.



PROJECT :
vervangende nieuwbouw
woning en bedrijfsgebouwen
Zesde Tochtweg 4b en 4bis
2742 KR WADDINXVEEN

OPDRACHTGEVER:

ONDERDEEL :
1e verdieping
definitief ontwerp

DATUM : 15.11.2023

WIJZIGING :
A 24.11.2023 : renvooi

B :
C :
D :
E :
F :

SCHAAL : 1: 100
WERKNR. : 19.116
BLAD : 072

ATELIER VOOR BOUWKUNDE
VAN DER SMIT

ALLE WERKZAAMHEDEN WORDEN, TENZIJ UITDRUKKELIJK ANDERS OVEREENKOMEN, UITGEVOERD ONDER TOEGESLIJDENHEID VAN DE NIEUWE REGELING 2011 RECHTSVERSHOUDING OPDRACHTGEVER - ARCHITECT, INGENIEUR EN ADVISEUR (OMA 2011) MET DAARIN OPGEKOMEN AANSPRUKELIJKHEIDSPERKINGEN EN EEN ABSTRAAL BEDING, ZOALS DEZE ZIJN GEPUBLICEERD TER GRIFPE VAN DE RECHTBANK TE AMSTERDAM.

HET KOPEN EN/OF TER BESCHIKING STELEN AAN DERDEN VAN DEZE TEKENING MAG ALLEEN NA SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN ATELIER VOOR BOUWKUNDE VAN DER SMIT

BENEDENKERKSEWEG 131
2821 LC STOLWIJK
0182 34 27 87
KVK 65091752

INFO@VANDERSMIT.NL
WWW.VANDERSMIT.NL