

RENVOOI ALGEMEEN
Er zal worden gebouwd conform het besluit bouwwerken leefomgeving en alle van toepassing zijnde NEN- en NPR normen, en eventueel aanvullende eisen van de gemeente.

RENVOOI CONSTRUCTIES
Alle afmetingen van staal-, hout- en/of betonconstructies volgens statische berekeningen constructeur en/of opgave fabrikant.
Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden zijn de constructieve stukken in het bezit van de gemeente.

RENVOOI TRAPPEN
Trappen volgens artikel 4.24 (aansturingsartikel), tabel 4.24 besluit bouwwerken leefomgeving.
Hoofdtrappen:
Optrede: 186,8mm.
Aantrede: 220mm.
Hoogte leuning tov voorkant tredevlak: 900mm.
Vluchttrappen:
Optrede: 208,8mm.
Aantrede: 185mm.
Hoogte leuning tov voorkant tredevlak: 900mm.

RENVOOI INBRAAKWEERENDHEID
Deuren, ramen, kozijnen en daarmee gelijk te stellen constructieonderdelen in een scheidingsconstructie van een niet-gemeenschappelijke ruimte die volgens NEN 5087 bereikbaar zijn voor inbraak, hebben een volgens NEN 5096 bepaalde inbraakweerendheid die voldoet aan de in die norm bedoelde weerstandsklasse 2.

RENVOOI WARMTEWEERSTANDEN
Isolatiewaarden conform BENG berekening.

Daken	$R_c \geq 6{,}3$ m²K/W
Vloeren BG boven parkeren	$R_c \geq 6{,}3$ m²K/W
Vloeren BG boven bergingen	$R_c \geq 3{,}7$ m²K/W
Buitenwanden	$R_c \geq 4{,}7$ m²K/W
wanden tussen parkeren-verkeersruimte	$R_c \geq 3{,}7$ m²K/W
Kozijnen (glas + kozijn)	$U_{cw} \leq 1{,}6$ W/m²K | ZTA=0,4
Deuren	$U_d \leq 1{,}6$ W/m²K | ZTA=0

RENVOOI HEMELWATER-AFVOERSYSTEMEN
Plaats en diameter hemelwaterafvoeren volgens nadere berekening installateur.
Plaats en afmetingen nood-overstorten volgens nadere berekening constructeur.

LUCHT- EN WATERDICHTHEID EN VOCHTWERENDE VOORZIENINGEN
De uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, toiletruimte en een badruimte dient waterdicht te zijn uitgevoerd conform NEN 2778.
De scheidingsconstructie van een verblijfsgebied, toiletruimte en een badruimte met een kruipruimte dient waterdicht te zijn uitgevoerd conform NEN 2778.
De inwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet grenzend aan een ander verblijfsgebied, een toiletruimte en een badruimte dient waterdicht te zijn uitgevoerd conform NEN 2778.

VENTILATIEVOORZIENINGEN
De ventilatievoorzieningen van het gebouw zijn bepaald conform NEN 1087. En voldoen aan de eisen gesteld in het besluit bouwwerken leefomgeving, voor de uitwoering hiervan zie rapport installatieadviseur.
Mechanische ventilatie volgens NEN 1087 en NPR 1088.

RIOLERINGEN EN WATERINSTALLATIES
Het gebouw voldoet aan de eisen van rioleringen volgens NEN 3215, NEN 7045 en NEN 7046.
Waterinstallaties volgens NEN 1006.

WEREN RATTEN EN MUIZEN
De uitwendige scheidingsconstructie van het gebouw heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m

ROOKMELDERS
Alle rookmelders moeten worden uitgevoerd conform NEN 2555

RENVOOI BEGLAZING
Alle toegepaste beglazing dient te voldoen aan NEN 3569 Veiligheidsbeglazing in gebouwen.

RENVOOI ELEKTRICITEITSVOORZIENING
De gehele elektrische installatie moet worden uitgevoerd conform NEN 1010

RENVOOI

- gevelmetselwerk 100mm
- spouw isolatie, Rc conform BENG-berekening
- kalkzandsteen, dik 100 / 150 / 214mm
- lichte scheidingswand, dik 100mm
- wandtegels
- kooktoestel
- rookmelder
- NO noodoverstort

BRANDVOORZIENINGEN

- ≥ 30min WBDBO EI + WRD Ra & R200 in twee richtingen
- ≥ 30min WBDBO EW + WRD Ra & R200 in twee richtingen
- ≥ 60min WBDBO EI + WRD Ra & R200 in twee richtingen
- ≥ 60min WBDBO EW + WRD Ra & R200 in twee richtingen

KOZIJNSYMBOLEN

- 30 minuten WBD (NEN 6068)
- 30 minuten WBD (NEN 6068) en zelfsluitend
- 60 minuten WBD (NEN 6068)
- 60 minuten WBD (NEN 6068) en zelfsluitend
- zelfsluitend
- $ deur te openen zonder gebruik te maken van losse voorwerpen

Voor brandcompartimentering en brandwerende voorzieningen zie rapport:
Brandveiligheidsplan, Munnik Brandadvies BV, d.d. 24-07-2024

HJK architecten

HJK architecten
Laan Corpus den Hoorn 100
9728 JR Groningen

050 3183444
hjk@hjk-architecten.nl
www.hjk-architecten.nl

project: 2683 getekend: Peter van der Veen schaal: 1 : 100

definitief ontwerp

opdrachtgever:
Actium

betreft het werk:
Eendrachtstraat in Meppel

onderdeel:
plattegrond kelder

datum:
25-07-2024

revisiedatum	REV	wijziging
30-07-2024	A	brandveiligheidsplan verwerkt op tekening

vergunningsaanvraag

DO-099