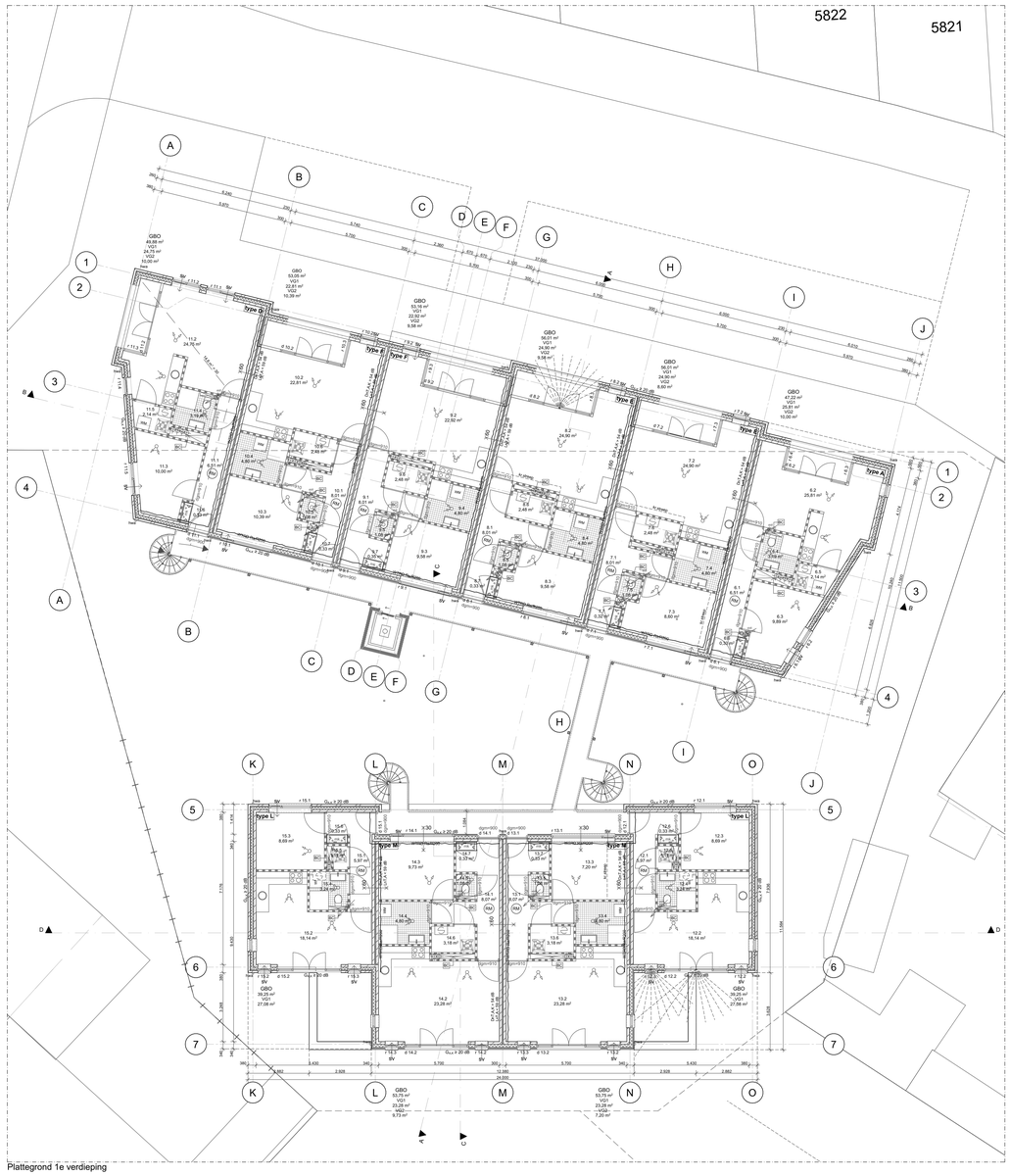
Plattegrond begane grond



Plattegrond 1e verdieping

Afdeling 2.2 Sterkte bij brand
Artikel 2.9. Een te bouwen bouwwerk kan bij brand gedurende redelijke tijd worden verlaten en doorzocht, zonder dat er gevaar voor instorting is.

Tijdsduur bezwijken
Volgens artikel 2.10 lid 1, 2 en 3 van het Bouwbesluit.

tabel 2.10.1
De bouwconstructie heeft een tijdsduur van brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van **90 minuten.**

In afwijking van het tweede lid wordt de in tabel 2.10.1 aangegeven tijdsduur met **30 minuten** bekort, indien geen vloer van een verblijfsgebied van de gebruiksfunctie hoger ligt dan 7 m boven het meetniveau en de volgens NEN 6090 bepaalde permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m². Hiervoor zal een vuurlastberekening worden gemaakt.

Bepalingsmethode
Volgens artikel 2.11 lid 1 en 2 van het Bouwbesluit.

Deuren in vluchtroutes
Noodutgangen voorzien van een paniekbeslag volgens artikel 6.25 en artikel 7.12 van het Bouwbesluit.

Afdeling 2.9 Beperking van het ontwikkelen van brand en rook

2.67 Binnenoppervlak
Een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de binnenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

In afwijking van het eerste lid, geldt de eis aan de rookklasse uitsluitend bij een beschermde vluchtroute.

2.68 Buitenoppervlak
Een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht voldoet aan de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Het deel van een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht en hoger ligt dan 13 m, voldoet aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

2.69 Beloopbaar vlak
In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

In afwijking van artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de buitenlucht de in tabel 2.66 aangegeven brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

2.58 Schacht, koker of kanaal
Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m2, voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

2.84 lid 1 Bouwbesluit
De volgens NEN 6068 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert, naar een niet besloten veiligheidsvluchtroute en naar een liftschacht van brandweerlift is ten minste 60 minuten.

2.84 lid 2 en 3 Bouwbesluit
In afwijking van het eerste lid kan worden volstaan met 30 minuten indien aangetoont wordt dat de permanente vuurbelasting van het brandcompartiment niet groter is dan 500 MJ/m² conform de NEN 6090, en in het gebouw geen vloer van een verblijfsgebied hoger ligt dan 7 meter boven het meetniveau. Hiervoor zal een vuurlastberekening worden gemaakt.

2.94a. Weerstand tegen rookdoorgang: subbrandcompartiment
De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een ander subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een besloten ruimte waardoor een beschermde vluchtroute voert, is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een beschermd subbrandcompartiment, gelegen in een ander subbrandcompartiment, is R200, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een subbrandcompartiment naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert en naar een liftschacht als bedoeld in artikel 2.84, eerste lid, is R200, bepaald volgens NEN 6075.

2.94b. Weerstand tegen rookdoorgang: beschermd subbrandcompartiment
De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een ander beschermd subbrandcompartiment is R200, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een subbrandcompartiment is R200, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een subbrandcompartiment is Ra, bepaald volgens NEN 6075.

De weerstand tegen rookdoorgang van een beschermd subbrand-compartiment naar een besloten ruimte waardoor een beschermde of extra beschermde vluchtroute voert is R200, bepaald volgens NEN 6075.

~~WTRD Ra/R200~~ = WTRD volgens art. 2.94 A/B

13,0 m² < 30 = vluchtroute < 30 m¹

ZIE VOOR PRINCIPEDETAILS ZIE BLAD B-09 en B-10

ZIE VOOR BEREKENINGEN BLAD B-07

RC-WAARDEN VOLGENS BENG BEREKENING EN MIN:
Vloer: 3,7 m2 K/W
Gevel: 4,7 m2 K/W
Dak: 6,3 m2 K/W

ELEKTRA VOLGENS NEN 1010

RIOLERING VOLGENS NEN 3215

nieuwe binnendeurkozijnen hebben een dagmaathoogte van min. 2300 mm

Bereikbare geveleelementen (volgens NEN 5087) moeten voldoen aan tenminste klasse 2 van inbraakwerendheid volgens NEN 5096

De aansluitpunten van elektra-leidingen dienen te voldoen aan het gestelde in art. 6.1 lid 1 en 2, art. 6.2, lid 1 en 4, art. 6.3 lid 1,3,4,7 en art. 6.4 t/m 6.6 "Verlichting nieuwbouw en bestaande bouw" van het bouwbesluit.

Aansluiting op het distributienet gas, elektra en warmte voldoet aan het gestelde in art. 6.10 "aansluiting op het distributienet voor electriciteit, gas en warmte" lid 1,2 en 3 van het bouwbesluit.

De wateropname van toegepaste materialen van vloer, wand en plafonds in sanitaire ruimten dient te voldoen aan het gestelde in artikel 3.23, lid 1 en 2 van het bouwbesluit.

Voorzieningen betreffende wering van ratten en muizen.
(maaidichte roosters) dienen te voldoen aan het gestelde in art. 3.68, lid 1, 2 en 3 en art. 3.69, lid 1, 2 en 3 en art. 3.70 lid 1,2 en 3 van het bouwbesluit.

★ = lelselbeperkend isolerend dubbel glas HR++

bij ventilatie voorzieningen 2 instelmogelijkheden binnen het gebied van 0 tot 25% van de nominale capaciteit aanbrengen

De waterdichtheid en vochtwerende voorzieningen van inwendige en uitwendige scheidingsconstructies dienen te voldoen aan het gestelde in artikel 3.21, lid 1 t/m 4 "Wering van vocht" van het bouwbesluit.

hekwerken, balustrades en vloerafscheidingen dienen te voldoen aan het bouwbesluit (geen opstapmogelijkheden, afstand spijlen, hoogtes, openingen e.d.)

RM = alle rookmelders dienen te voldoen en geplaatst te zijn volgens de primaire inrichtingseisen als bedoeld in NEN 2555

Draagbaar blustoestel met 6 kg/liter inhoud poederschuim. Het draagbare blustoestel(en) voldoet aan het gestelde in "Handboek Brandbeveiligingsinstallaties", versie 14 juni 2012 Brandweer Nederland en aan art. 6.31 van het bouwbesluit.

vluchtwegaanduiding vf = vrijloop deurdranger

NV = noodverlichting

$ = knopcilinder

UITGANGSPUNTEN METSELWERK :

koppermuur = 110 mm
lagermuur = 60,0 mm
verband = wildverband

verticale dilatatie in gevels e.e.a. vlgs. advies leverancier gevelelement
voegwerk : doorgestreken voeg

trappen dienen te voldoen aan het bouwbesluit afdeling 2.5

hemelwater infiltreren op eigen terrein

Veiligheidsglas aanbrengen volgens voorschriften NEN 3569:2018

trappen volgens afdeling 2.5 BB
breedte : 950 mm
15 aantreden : 220 mm
16 optreden : 168,8 mm
balustraden : 1 m + voer
muurleuning : 0,8 m boven tredevlak
vrije hoogte boven klimlijn min 2,3 m

v= zelfregelend ventilatierooster

Ventilatieluchtwater warmtepomp type Niba FX70
Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN12102 bij 0/35°C: 53 dB
Geluidsdruk (Lpa) volgens EN ISO 11203 bij 0/35°C op 1 meter afstand 48 dB

(v) De warmtepomp wordt op de voer geplaatst en niet aan de wand gemonteerd.

BG = Alle schachten uitvoeren met een WBDBO van 60 min

Behoort bij besluit van
Gemeente Barneveld

Kenmerk: 2023W2757

Datum: 01-07-2026

gemeente Barneveld

Projekt :
Nieuwbouw 36 appartementen
aan de Korenbloemstraat te Barneveld

Bouwvoorbereiding
Plattegronden BG en V1

Opdrachtgever :
E-Bouw Lunteren
Barnevaldseweg 101
6741 LJ Lunteren
T. 06-12546595
E. el-bouwbv@outlook.com

De Jong+Lafeber Architecten
Postbus 88, 6720 AB Bennekom tel: 0318-416644 fax: 0318-418781 E-mail: info@dejong-lafeber.nl

Projektnr.	2020
Tek.nr.	B-02
Schaal	1:100
Datum	26-11-2021
GEW 1	18-12-2023
GEW 2	26-06-2024
GEW 3	24-07-2024
GEW 4	
GEW 5	
GEW 6	
GEW 7	
GEW 8	