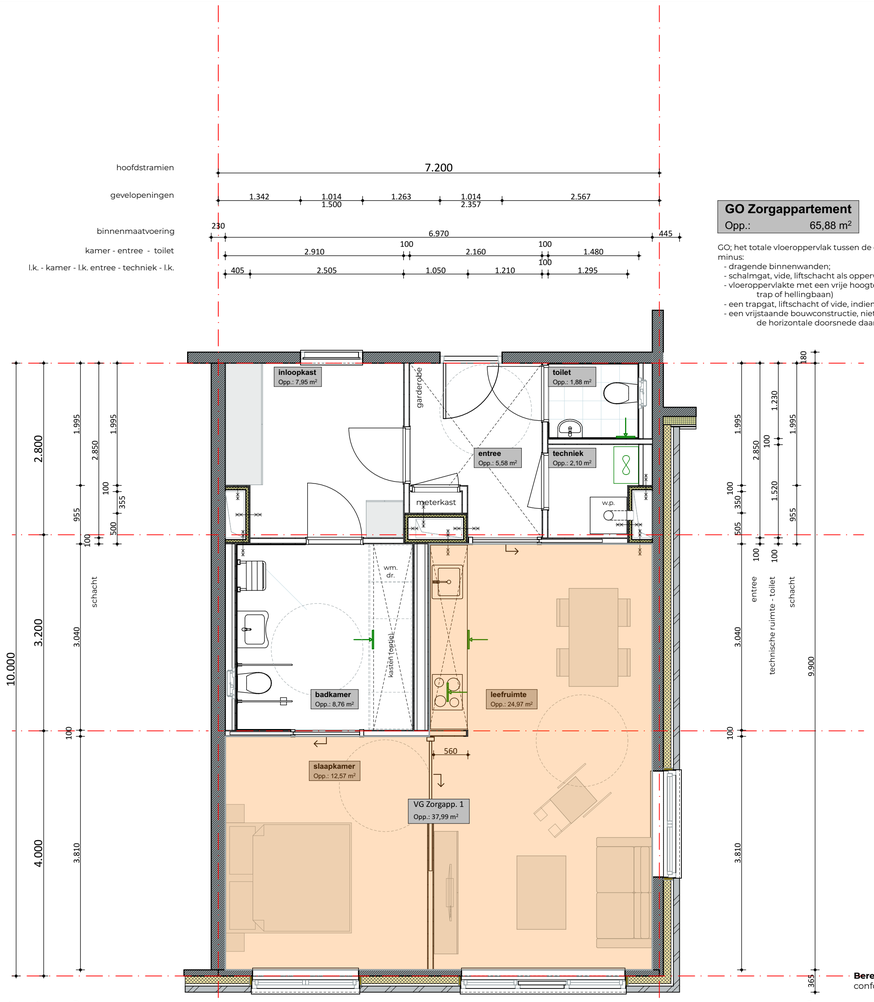


GO Zorgappartement

Opp.: 65,88 m²

GO; het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:
- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

Berekening spuivoorziening
conform afdeling 3.7. van het bouwbesluit

bepaling effectieve oppervlakte van de spuivoorzieningen
Aeff = A x 3(ψ) = Anetto

WOONKAMER
Aeff = (2x (0,7885 x 1,4930)) x 1
Aeff = 2x 1,7772 = 2,3544

SLAAPKAMER
Aeff = (1,5950 x 1,4930) x 1
Aeff = 2,3813

bepaling capaciteit van de spuicomponent
Bij het bepalen van v in de formule
zijn alleen de ramen in de voorgevel genomen
Bij meer ramen wordt de spuicapaciteit
automatisch groter
qv = Anetto x v x 1000

SPUIVOORZIENING woonkamer / slaapkamer
VG = 37,82 m2
Vereist: 37,82 x 6 dm3/s = 227 dm3/s

qv = (2,3544 + 2,3813) x 0,1 x 1000
qv = 474 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING woonkamer
VR = 24,94 m2
Vereist: 24,94 x 3 dm3/s = 75 dm3/s
qv = 2,3544 x 0,1 x 1000
qv = 235,4 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING slaapkamer
VR = 12,41 m2
Vereist: 12,41 x 3 dm3/s = 37 dm3/s
qv = 2,3813 x 0,1 x 1000
qv = 238,1 dm3/s VOLDOET

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: Ae = Ad x Cb x C_U, waarin:
Ae = equivalente daglichtoppervlakte
Ad = de oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening
Cb = de bekemeringsfactor
C_U = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van
de gebruiksoppervlakte
GO = 65,88 m2
VG (minimaal) = 55% x 65,88 = 36,23 m2
Aanwezig VG
37,8 m2 **VOLDOET**

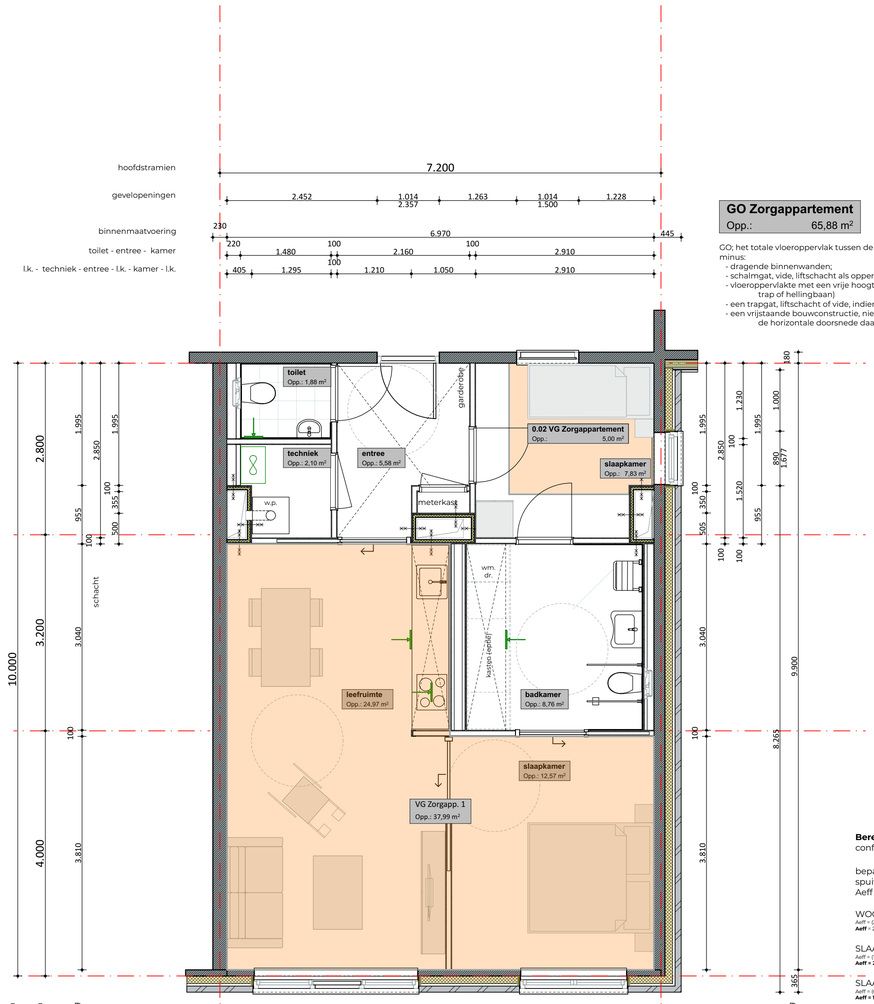
vereiste daglicht bouwbesluit voor woonfunctie
VG = 10% van de oppervlakte aan equivalente daglichtoppervlakte
VG = 37,82 m2
Ae (minimaal) = 10% x 37,8 = 3,78

DAGLICHT woonkamer (onbelemmerd)
Ad = (1,38+(2*1,38) = 3,43 m2
Cb = 0,77
C_U = 1,00
Ae = 2,64

DAGLICHT slaapkamer (onbelemmerd)
Ad = (1,05+(95) = 2,10m2
Cb = 0,77
C_U = 1,00
Ae = 1,62

Ae (aanwezig) in VG
2,64 + 1,62 = 4,21 **VOLDOET**

Basis Appartement



GO Zorgappartement

Opp.: 65,88 m²

GO; het totale vloeroppervlak tussen de omsluitende wanden van de gebruiksfunctie minus:
- dragende binnenwanden;
- schalmgat, vide, liftschacht als oppervlakte > 4 m²
- vloeroppervlakte met een vrije hoogte kleiner dan 1,5 meter (wel de vloer onder een trap of hellingbaan)
- een trapgat, liftschacht of vide, indien de oppervlakte daarvan groter is dan 4 m²
- een vrijstaande bouwconstructie, niet zijnde een trap, en een leidingschacht, indien de horizontale doorsnede daarvan groter is dan 0,5 m²

Berekening spuivoorziening
conform afdeling 3.7. van het bouwbesluit

bepaling effectieve oppervlakte van de spuivoorzieningen
Aeff = A x 3(ψ) = Anetto

WOONKAMER
Aeff = (2x (0,7885 x 1,4930)) x 1
Aeff = 2x 1,7772 = 2,3544

SLAAPKAMER
Aeff = (1,5950 x 1,4930) x 1
Aeff = 2,3813

SLAAPKAMER 2
Aeff = (0,7100 x 1,4930) x 1
Aeff = 1,0600

bepaling capaciteit van de spuicomponent
Bij het bepalen van v in de formule
zijn alleen de ramen in de voorgevel genomen
Bij meer ramen wordt de spuicapaciteit
automatisch groter
qv = Anetto x v x 1000

SPUIVOORZIENING woonkamer / slaapkamer
VG = 37,82 m2
Vereist: 37,82 x 6 dm3/s = 227 dm3/s

qv = (2,3544 + 2,3813) x 0,1 x 1000
qv = 474 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING slaapkamer 2
VG2 = 5,20 m2
Vereist: 5,20 x 6 dm3/s = 31 dm3/s
qv = 1,0600 x 0,1 x 1000
qv = 106 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING woonkamer
VR = 24,94 m2
Vereist: 24,94 x 3 dm3/s = 75 dm3/s
qv = 2,3544 x 0,1 x 1000
qv = 235,4 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING slaapkamer
VR = 12,41 m2
Vereist: 12,41 x 3 dm3/s = 37 dm3/s
qv = 2,3813 x 0,1 x 1000
qv = 238,1 dm3/s VOLDOET

SPUIVOORZIENING slaapkamer 2
VR3 = 5,20 m2
Vereist: 5,20 x 3 dm3/s = 16 dm3/s
qv = 1,0600 x 0,1 x 1000
qv = 106 dm3/s VOLDOET

De equivalente daglichtoppervlakte wordt bepaald met de volgende formule: Ae = Ad x Cb x C_U, waarin:
Ae = equivalente daglichtoppervlakte
Ad = de oppervlakte van de doorlaat van de daglichtopening
Cb = de bekemeringsfactor
C_U = de uitwendige reductiefactor

vereiste bouwbesluit
verblijfsgebied >= 55% van de gebruiksoppervlakte
GO = 65,88 m2
VG (minimaal) = 55% x 65,88 = 36,23 m2
Aanwezig VG
(37,8 + 5,00 =) 42,8 m2 **VOLDOET**

VG = 37,82 m2
Ae (minimaal) = 10% x 37,82 = 3,78

VG 2 = 5,20 m2
Ae (minimaal) = 10% x 5,00 = 0,50

DAGLICHT woonkamer (onbelemmerd)
Ad = (1,38+(2*1,38) = 3,43 m2
Cb = 0,77
C_U = 1,00
Ae = 2,64

DAGLICHT slaapkamer (onbelemmerd)
Ad = (1,05+(95) = 2,10m2
Cb = 0,77
C_U = 1,00
Ae = 1,62

DAGLICHT slaapkamer 2 (onbelemmerd)
Ad = 0,97 m2
Alpha: 51,5
Beta: 28,8
Cb.i: 0,52
C_U = 1,00
Ae = 0,50

Ae (aanwezig) in VG
2,64 + 1,62 = 4,26 **VOLDOET**

Ae (aanwezig) in VG
0,50 **VOLDOET**

Basis Appartement - GESPIEGELD

RUIMTE RENVOOI

verblijfsgebied

VERGUNNINGSAANVRAAG

052g
project nummer

Holikiday 'Gijzelsstraat'
Burgemeester Gijzelsstraat
Sittard
project

Holikiday b.v.
Watersley 31
6132 KA Sittard
opdrachtgever

Technisch Ontwerp
fase

BG.TO.60
Begane grond - Daglicht, Renvooien
onderdeel

1:50 schaal
A1 formaat
01 februari 2023 datum

Deze tekening is eigendom van Phidias Community Innovation en mag zonder schriftelijk toestemming niet gereproduceerd of anderszins gebruikt worden

Phidias Community Innovation
Watersley 31
6132 KA Sittard
+31 (0) 46 711 1736
info@phidias.pro