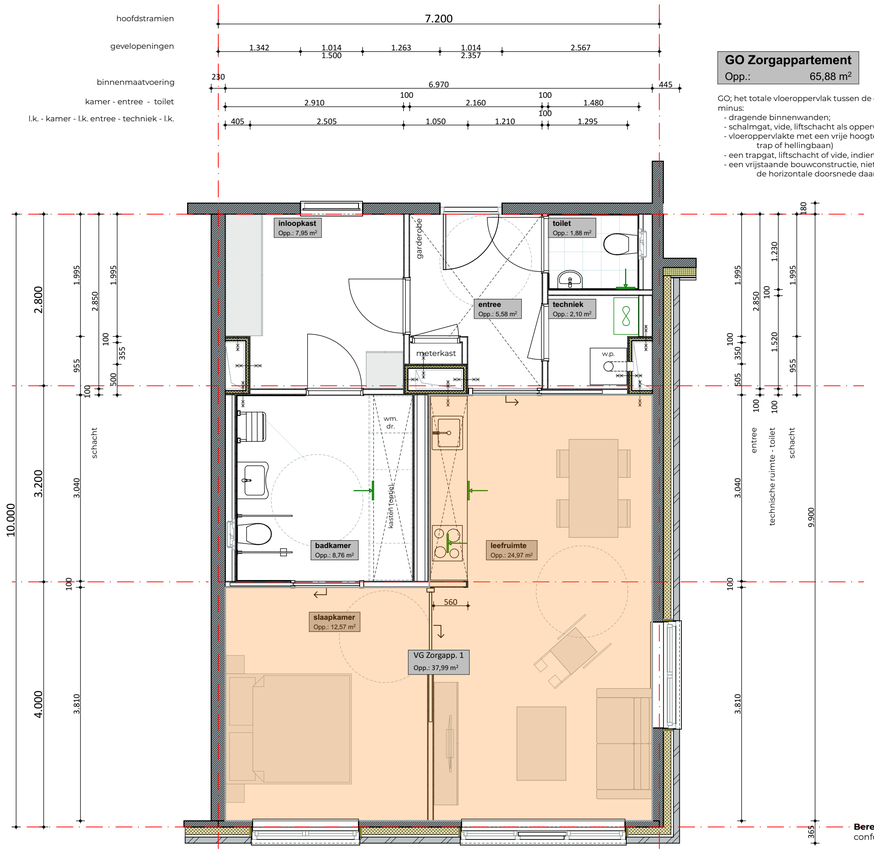



## GO Zorgappartement

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 1,49301) x 1
**Aeff = 2x 1,7772 = 2,3544**

SLAAPKAMER
Aeff = (1,5950 x 1,49301) 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 belemmeringsfactor
$C_U$ = de uitveendige 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**

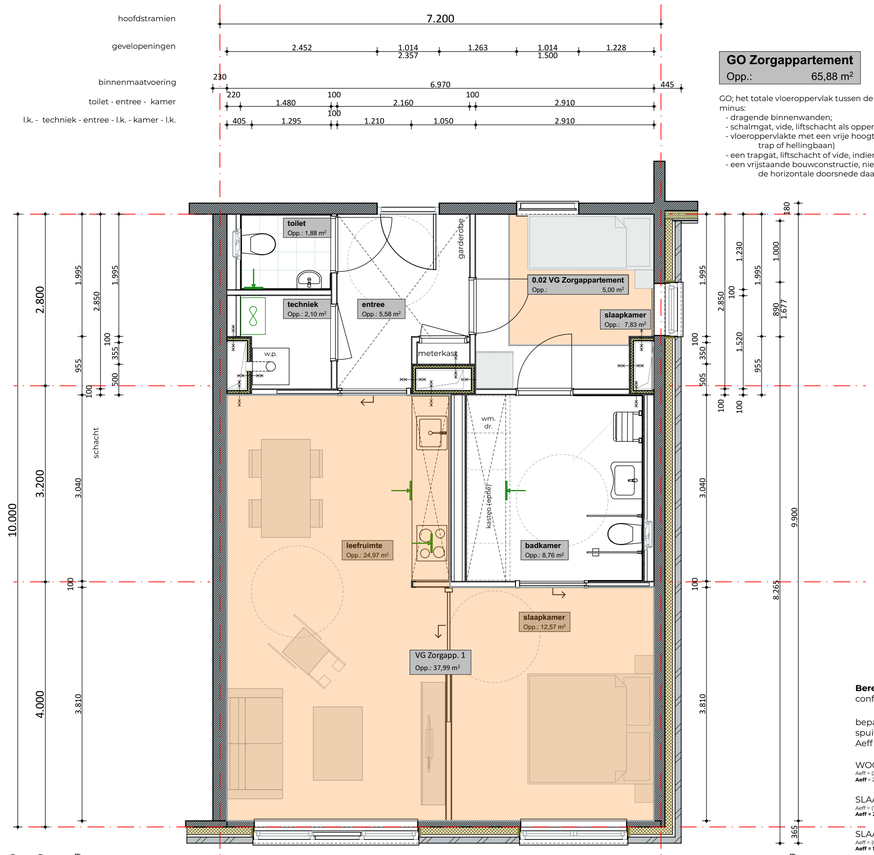
**vereiste daglicht bouwbesluit voor woonfunctie**
**VG = 10% van de oppervlakte aan equivalente daglichtoppervlakte**
VG = 37,82 m2
Ae (minimaal) = 10% x 37,8 = 3,78

DAGLICHT woonkamer (onbelemmerd)
Ad = (0,8H-(2Y+1)B) = 3,43 m2
Cb = 0,77
$C_U$ = 1,00
**Ae = 2,64**

DAGLICHT slaapkamer (onbelemmerd)
Ad = (0,05H-(B)) = 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 1,49301) x 1
**Aeff = 2x 1,7772 = 2,3544**

SLAAPKAMER
Aeff = (1,5950 x 1,49301) x 1
**Aeff = 2,3813**

SLAAPKAMER 2
Aeff = (0,7100 x 1,49301) x 1
**Aeff = 1,06100**

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 = 1,0610 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 = 1,0610 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 belemmeringsfactor
$C_U$ = de uitveendige 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 = (0,8H-(2Y+1)B) = 3,43 m2
Cb = 0,77
$C_U$ = 1,00
**Ae = 2,64**

DAGLICHT slaapkamer (onbelemmerd)
Ad = (0,05H-(B)) = 2,10m2
Cb = 0,77
$C_U$ = 1,00
**Ae = 1,62**

DAGLICHT slaapkamer 2 (onbelemmerd)
Ad = 0,07 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

052f
project nummer

Holikiday 'Arnoldtsstraat'
Burgemeester Arnoldtsstraat
Sittard
project

Holikiday b.v.
Watersley 31
6132 KA Sittard
HOLIKIDAY
opdrachtgever

TECHNISCH ONTWERP
fase

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

1:50 schaal
A1 formaat
1 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