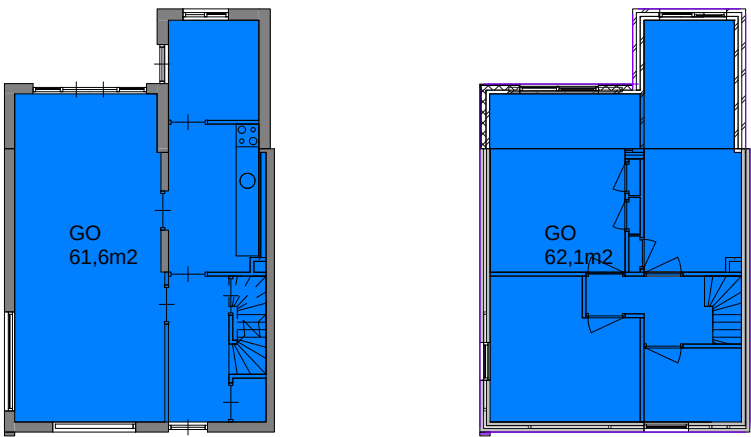
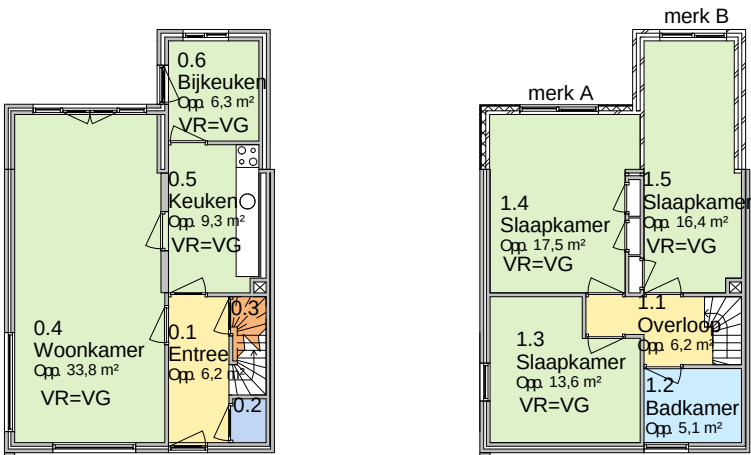




GO begane grond

GO 1e verdieping

Gebruiksfunctie
Gebruiksfunctie = wonen
Gebruiksoppervlakte = 61,2 m2 + 62,1m2 = 123,3m2

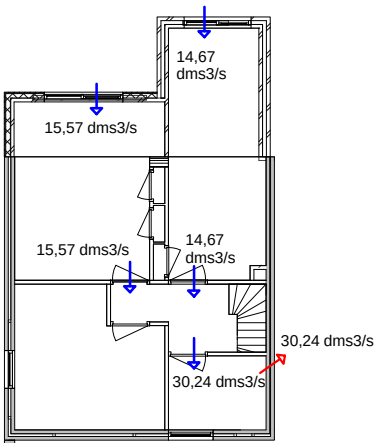


Begane Grond - ongewijzigd

Verbljfsgebied 1e verdieping

Copy of RUIMTESTAAT			
Ruimte nr.	Omschrijving	Ruimtetype	Oppervlakte
0.1	Entree	Verkeersruimte	6,2 m²
0.2	Toilet	Toiletruimte	1,0 m²
0.3	Berging	Bergruimte	2,3 m²
0.4	Woonkamer	Verblijfsruimte	33,8 m²
0.5	Keuken	Verblijfsruimte	9,3 m²
0.6	Bijkeuken	Verblijfsruimte	6,3 m²
1.1	Overloop	Verkeersruimte	6,2 m²
1.2	Badkamer	Badruimte	5,1 m²
1.3	Slaapkamer	Verblijfsruimte	13,6 m²
1.4	Slaapkamer	Verblijfsruimte	17,5 m²
1.5	Slaapkamer	Verblijfsruimte	16,4 m²
2.1	Zolder	Onbenoemde ruimte	48,0 m²

165,6 m²
165,6 m²



Ventilatie 1e verdieping

Ventilatie berekening
Alleen ruimte 1.4 & 1.5. worden gewijzigd in grote.
Voor de ventilatie berekening is uitgegaan van de eis van 0,9 dms3/s per m2 VR.
De ventilatie zal plaatsvinden door het toepassen van ventilatieroosters.
De afvoer zal via de bestaande afvoer op de badruimte gebeuren. Zonodig wordt deze opgeschaald of vervangen om te voldoen aan de benodigde cappciteit

ventilatie berekening verbouw woning 1					
VR1.4	ruimte nr	naam	opp	eis	capaciteit
nieuw	1.4	slaapkamer (VR1)	17,5	0,9	15,75
toevoer					
		rechtstreeks via ventilatierooster		15,75 dms3/s	
		totaal		15,75 dms3/s	
afvoer					
		overstroom: spleet onder deur		-15,75 dms3/s	
		totaal		-15,75 dms3/s	
VR1.5	ruimte nr	naam	opp	eis	capaciteit
nieuw	1.5	slaapkamer (VR1)	16,4	0,9	14,76
toevoer					
		rechtstreeks via ventilatierooster		14,76 dms3/s	
		totaal		14,76 dms3/s	
afvoer					
		overstroom: spleet onder deur		-14,76 dms3/s	
		totaal		-14,76 dms3/s	

daglichtberekening te verbouwen gedeelte

2 kamers worden in oppervlakte gewijzigd tov de bestaande toestand.
Kamer 1.4. & kamer 1.5. zijn beiden verblijfsruimten binnen een verblijfsgebied.
In deze berekening wordt er vanuit gegaan dat beide ruimten aparte verblijfsgebieden zijn.

Kamer 1,4 vloeroppervlak verblijfsgebied:		17,5 m2
minimale daglichttoetreding is > 10 % van VG		1,75 m2

VR	merk	aantal	breedte (mm)	hoogte (mm)	o.k. kozijn tov vloer (mm)	breedte kozijnhout mm	breedte raam/deur-hout (mm)	overstek(mm)	muurdikte (mm)	Ad (m2)	α	β	Cb	Cu	Ae(m2)
kamer 1.4	Merk A	1	2100	1580	530	67	67	0	240	2,357	21	22		0,76	1

Totaal kamer 1.4. 1,79132 > 1,75 **VOLDOET**

Kamer 1.5. is gewijzigd. Kamer 1.5. is een verblijfsruimte in een verblijfsgebied. De daglicht toetreding wordt getoetst op basis van de daglicht eisen voor verblijfsruimten en verblijfsgebieden.

Kamer 1.5. vloeroppervlak verblijfsgebied:		16,4 m2
minimale daglichttoetreding is > 10 % van VG		1,6 m2

toetreding daglicht in verblijfsruimte is groter dan de vereiste 0,5m2															E (hel ling)
VR	merk	aantal	breedte (mm)	hoogte (mm)	o.k. kozijn tov vloer (mm)	breedte kozijnhout mm	breedte raam/deur-hout (mm)	overstek(m)	muurdikte	Ad (m2)	α	β	Cb	Cu	Ae(m2)
1.5	Merk B	1	1770	1249	845	67	67	0	100	320	1,53	20	13	0,79	1
	dakraam	1	780	980	2800	67	67	0	500	150	0,546516	20	11	30	0,431748

Toetsing eis verblijfsruimte (minimaal 0,5m2) 1,640448 > 0,5m2 **VOLDOET**
Toetsing eis verblijfsgebied (min 10% VG) 1,640448 > 1,6 **VOLDOET**

GEBR. Lubbers BOUWBEDRIJF.	TEKENINGNR. NT-01-3	DATUM 26.08.2015	
Beethovenlaan 32 7075 BE Etten Tel 0315-340154	PROJECT Besselink Schoolstraat 3	PROJECTNUMMER 2015	SCHAAL 1:200
Schoolstraat 5 7255 CD Hengelo GLD Tel . 0575-463860	OPDRACHTGEVER M. Besselink Schoolstraat 3 Hengelo Gld Extra regel	ONDERDEEL Bouwbesluit berekeningen FORMAAT	STATUS - GETEKEND Author