



bouwbesluitberekeningen

projectnr: 1621

kenmerk: 1621-BOUWBESLUIT_BEREKENING-220222

datum: 22-02-22



Gemeente Breda

Bijlage bij besluit

Z2020-007070-V01



algemeen

omschrijving: Trianon locatie
projectnr: 1621
datum: 22-02-22
adres: Baronielaan 228
postcode: 4837 BG
gemeente: Breda
sectie: -
nummer: -

uitgangspunten:
tekening: 1621-OV802
datum: 22-02-2022
Wijz.:

opdrachtgever:
naam: Maas Jacobs icm Somniun Real Estate
adres:
postcode:
tel.:
mail:

ontwerper:
naam: Grosfeld Bekkers van der Velde architecten
adres: Reduitlaan 39
postcode: 4814 DC Breda
tel.: 076-5221811
mail: 1621-BAR@gbv-a.nl



project: Trianon locatie
projectnr: 1621
datum: 22-02-22

gebruiksgebieden

[gebruiksfunctie]	GO	OVG	bezetting	Eis	OVG;ben	conclusie
	[m²]	[m²]	[pers]	[%]	[m²]	<u>voldoet</u>
<u>APPARTEMENT TYPE A (3X)</u>						
woonfunctie	143,74	87,19		0,55	79,06	<u>voldoet</u>
totaal:	143,74	87,19				
<u>APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C (3X)</u>						
woonfunctie	104,38	71,70		0,55	57,41	<u>voldoet</u>
totaal:	104,38	71,70				
<u>APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GROND</u>						
woonfunctie	144,01	93,58		0,55	79,21	<u>voldoet</u>
totaal:	144,01	93,58				
<u>APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING</u>						
woonfunctie	144,01	93,58		0,55	79,21	<u>voldoet</u>
totaal:	144,01	93,58				
<u>GEMEENSCHAPPELIJK</u>						
overige gebruiksfunctie	658,58			geen eis	-	
gemeenschappelijk	110,33			geen eis	-	
totaal:	768,91					



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

verblijf-/functiegebieden

ruimte	[bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	bezetting	Eis	conclusie
[nr.]	[ruimtebenaming]		[ruimte]	[m²]	[pers]	[min. pers]	[voldoet]

APPARTEMENT TYPE A (3X)

gebruiksgebied							
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.1	12,69		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.1	12,69			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.2	74,50		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.2	14,19			
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.3	60,03			

APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C (3X)

gebruiksgebied							
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.1	71,70		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.1	50,76			
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.2	9,63			
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.3	16,05			

APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GROND

gebruiksgebied							
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.1	78,20		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.1	67,26			
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.2	10,46			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.2	15,38		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.3	15,38			

APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING

gebruiksgebied							
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.1	78,20		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.1	67,26			
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.2	10,46			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie; in een woongebouw	VG.2	15,38		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VR.3	15,38			

GEMEENSCHAPPELIJK

gebruiksgebied							
						geen eis	



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

overige ruimten

ruimte [bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	opmerking(en):
[nr.]	[ruimtebenaming]	[ruimte]	[m²]	

APPARTEMENT TYPE A (3X)

overige ruimte				
badruimte	woonfunctie; in een woongebouw	BAD.1	10,21	
meterkast	woonfunctie; in een woongebouw	METER.1	0,23	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.1	5,22	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.2	7,71	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.3	5,65	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.4	2,47	
techniek	woonfunctie; in een woongebouw	TECH.1	2,29	
toilet ruimte	woonfunctie; in een woongebouw	TOIL.1	1,25	
verkeersruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VKR.1	17,49	

APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C (3X)

overige ruimte				
badruimte	woonfunctie; in een woongebouw	BAD.1	6,94	
meterkast	woonfunctie; in een woongebouw	METER.1	0,23	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.1	3,70	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.2	5,70	
techniek	woonfunctie; in een woongebouw	TECH.1	2,57	
toilet ruimte	woonfunctie; in een woongebouw	TOIL.1	1,28	
verkeersruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VKR.1	10,19	

APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GROND

overige ruimte				
verkeersruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VKR.1	15,19	
meterkast	woonfunctie; in een woongebouw	METER.1	0,23	
toilet ruimte	woonfunctie; in een woongebouw	TOIL.1	1,36	
techniek	woonfunctie; in een woongebouw	TECH.1	6,44	
onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.1	17,22	
badruimte	woonfunctie; in een woongebouw	BAD.1	7,87	

APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING

overige ruimte				
verkeersruimte	woonfunctie; in een woongebouw	VKR.1	15,19	
meterkast	woonfunctie; in een woongebouw	METER.1	0,23	



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

overige ruimten

ruimte	[bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	opmerking(en):
[nr.]	[ruimtebenaming]		[ruimte]	[m²]	
	toilet ruimte	woonfunctie; in een woongebouw	TOIL.1	1,36	
	onbenoemd	woonfunctie; in een woongebouw	OBR.1	17,22	
	techniek	woonfunctie; in een woongebouw	TECH.1	6,44	
	badruimte	woonfunctie; in een woongebouw	BAD.1	7,87	

GEMEENSCHAPPELIJK

overige ruimte				
-0.01	stallingsgarage voor motorvoertuigen	overige gebruiksfunctie; voor het stallen van motorvoertui	STAL.1	542,31
-0.02	gem.verkeerruimte	overige gebruiksfunctie	G.VKR.1	4,60
-0.03	onbenoemd	overige gebruiksfunctie	OBR.1	7,13
-0.04	onbenoemd	overige gebruiksfunctie	OBR.2	11,17
-0.05	gem.verkeerruimte	overige gebruiksfunctie	G.VKR.2	2,08
	lift	woonfunctie	LIFT.1	4,34
0.01	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.3	33,60
0.02	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.4	12,05
0.03	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.5	8,72
1.01	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.6	13,93
1.02	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.7	3,56
1.03	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.8	3,56
2.01	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.9	13,93
2.02	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.10	3,56
2.03	gem.verkeerruimte	woonfunctie	G.VKR.11	3,56



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

daglicht

Ae = Ad x Cb x Cu														
ruimte	BB	OPP	kozijn	aantal	Ad	β	α	Cb	Cu	Ae	Eis	Ae;aanw	Ae;ben	conclusie
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[merk]	[st.]	[m²]	[°]	[°]	[fac.]	[fac.]	[m²]		[m²]	[m²]	[voldoet]
APPARTEMENT TYPE A (3X)														
gebruiksgebied														
VG.1		12,69						0,10 [%]		2,37		1,27		voldoet
VR.1	12,69	A		1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	2,37	0,50	voldoet
		B		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
VG.2		74,50						0,10 [%]		7,45		7,45		voldoet
VR.2	14,19	A		1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	2,57	0,50	voldoet
		B		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
		A-opaal		1	0,69	24	43	0,59	0,50	0,20				
VR.3	60,03	G		1	6,95	72	20	0,22	1,00	1,53	0,50 [m²]	4,88	0,50	voldoet
		J		1	1,73	75	44		1,00					
		E		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
		A-opaal		2	0,69	24	43	0,59	0,50	0,41				
		B-opaal		1	2,55	24	20	0,77	0,50	0,98				
APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C (3X)														
gebruiksgebied														
VG.1		71,70						0,10 [%]		7,17		7,17		voldoet
VR.1	50,76	A		1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	4,03	0,50	voldoet
		F		1	2,72	24	20	0,77	1,00	2,09				
		J		1	1,73	75	44		1,00					
		G		1	6,95	72	20	0,22	1,00	1,53				
VR.2	9,63	E		1	2,55	72	20	0,22	1,00	0,56	0,50 [m²]	0,56	0,50	voldoet
VR.3	16,05	A		2	0,69	24	43	0,59	1,00	0,81	0,50 [m²]	2,58	0,50	voldoet
		H		1	2,30	24	20	0,77	1,00	1,77				
APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GROND														
gebruiksgebied														
VG.1		78,20						0,10 [%]		7,82		7,82		voldoet
VR.1	67,26	A		1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	5,86	0,50	voldoet
		J		1	1,73	75	44		1,00					
		D		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
		E		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
		G		1	6,95	72	20	0,22	1,00	1,53				
VR.2	10,46	B		1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96	0,50 [m²]	1,96	0,50	voldoet
VG.2		15,38						0,10 [%]		2,37		1,54		voldoet



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

daglicht

Ae = Ad x Cb x Cu														
ruimte	BB	OPP	kozijn	aantal	Ad	β	α	Cb	Cu	Ae	Eis	Ae;aanw	Ae;ben	conclusie
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[merk]	[st.]	[m²]	[°]	[°]	[fac.]	[fac.]	[m²]		[m²]	[m²]	[voldoet]
	VR.3	15,38	A	1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	2,37	0,50	voldoet
			D	1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING														
gebruiksgebied														
	VG.1	78,20									0,10 [%]	7,82	7,82	voldoet
	VR.1	67,26	A	1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	5,86	0,50	voldoet
			J	1	1,73	75	44		1,00					
			B	1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
			E	1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
			G	1	6,95	72	20	0,22	1,00	1,53				
	VR.2	10,46	B	1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96	0,50 [m²]	1,96	0,50	voldoet
	VG.2	15,38									0,10 [%]	2,37	1,54	voldoet
	VR.3	15,38	A	1	0,69	24	43	0,59	1,00	0,41	0,50 [m²]	2,37	0,50	voldoet
			B	1	2,55	24	20	0,77	1,00	1,96				
GEMEENSCHAPPELIJK														
gebruiksgebied														
													-	
							20	0,80	1,00					

-- geen opmerkingen --



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

spui ventilatie																			NEN 1087		
																			q _v = A _{netto} × V × 1000		
ruimte	BB	OPP	kozijn	toe-/afvoer	toevoer	afvoer	A _{spui}	draaiend deel	ψ	J	A _{toe-/afvoer}	A _{toevoer}	A _{afvoer}	gevel	A _{netto}	V	Eis	qv;aanw	qv;ben	conclusie	
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[merk]	[st.]	[st.]	[st.]	[m²]		[°]	[fac.]	[m²]	[m²]	[m²]	[aantal]	[m²]	[dm³/m]	[dm³/s per m²]	[dm³/s]	[dm³/s]	[voldoet]	
APPARTEMENT TYPE A (3X)																					
gebruiksgebied																					
VG.1		12,69								1,84		-	-	één gevel situatie		1,84	0,1	6,0	184,0	76,1	voldoet
VR.1	12,69	A		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-		1,84	0,1	3,0	184,0	38,1	voldoet	
		B		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-								
VG.2		74,50								3,68		1,84	6,50	meer gevel situatie		1,84	0,4	6,0	736,0	447,0	voldoet
VR.2	14,19	A			1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-		0,92	0,4	3,0	368,0	42,6	voldoet	
		B			1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-								
		A-opaal		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-								
VR.3	60,03	G				1	2,05	draai-valraam	90	1,00	-	-	2,05		2,76	0,4	3,0	1104,0	180,1	voldoet	
		J				1	3,53	deur	90	1,00	-	-	3,53								
		E				1	0,92	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,92								
		A-opaal		2			0,92	draai-valraam	90	1,00	1,84	-	-								
		B-opaal		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-								
APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C (3X)																					
gebruiksgebied																					
VG.1		71,70								11,10		-	-	één gevel situatie		11,10	0,1	6,0	1110,0	430,2	voldoet
VR.1	50,76	A		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-		7,42	0,1	3,0	742,0	152,3	voldoet	
		F		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-								
		J		1			3,53	deur	90	1,00	3,53	-	-								
		G		1			2,05	draai-valraam	90	1,00	2,05	-	-								
VR.2	9,63	E		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-		0,92	0,1	3,0	92,0	28,9	voldoet	
VR.3	16,05	A		2			0,92	draai-valraam	90	1,00	1,84	-	-		2,76	0,1	3,0	276,0	48,2	voldoet	
		H		1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-								
APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GROND																					
gebruiksgebied																					
VG.1		78,20								-		4,27	6,50	meer gevel situatie		4,27	0,4	6,0	1708,0	469,2	voldoet
VR.1	67,26	A			1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-		3,35	0,4	3,0	1340,0	201,8	voldoet	
		J				1	3,53	deur	90	1,00	-	-	3,53								
		D			1		2,43	deur	90	1,00	-	2,43	-								
		E				1	0,92	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,92								
		G				1	2,05	draai-valraam	90	1,00	-	-	2,05								
VR.2	10,46	B			1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-		0,92	0,4	3,0	368,0	31,4	voldoet	
VG.2		15,38								3,35		-	-	één gevel situatie		3,35	0,1	6,0	335,0	92,3	voldoet



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

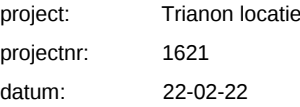
spui ventilatie																				NEN 1087
																				q _v = A _{netto} x V x 1000
ruimte	BB	OPP	kozijn	toe-/afvoer	toevoer	afvoer	A;spui	draaiend deel	ψ	J	A;toe-/afvoer	A;toevoer	A;afvoer	gevel	Anetto	V	Eis	q _v ;aanw	q _v ;ben	conclusie
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[merk]	[st.]	[st.]	[st.]	[m²]		[°]	[fac.]	[m²]	[m²]	[m²]	[aantal]	[m²]	[dm³/m]	[dm³/s per m²]	[dm³/s]	[dm³/s]	[voldoet]
	VR.3	15,38	A	1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-		3,35	0,1	3,0	335,0	46,1	<u>voldoet</u>
			D	1			2,43	deur	90	1,00	2,43	-	-							
APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING																				
gebruiksgebied																				
	VG.1	78,20									-	2,76	6,50	meer gevel situatie	2,76	0,4	6,0	1104,0	469,2	<u>voldoet</u>
	VR.1	67,26	A		1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-		1,84	0,4	3,0	736,0	201,8	<u>voldoet</u>
			J			1	3,53	deur	90	1,00	-	-	3,53							
			B		1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-							
			E			1	0,92	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,92							
			G			1	2,05	draai-valraam	90	1,00	-	-	2,05							
	VR.2	10,46	B		1		0,92	draai-valraam	90	1,00	-	0,92	-		0,92	0,4	3,0	368,0	31,4	<u>voldoet</u>
	VG.2	15,38									1,84	-	-	één gevel situatie	1,84	0,1	6,0	184,0	92,3	<u>voldoet</u>
	VR.3	15,38	A	1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-		1,84	0,1	3,0	184,0	46,1	<u>voldoet</u>
			B	1			0,92	draai-valraam	90	1,00	0,92	-	-							
GEMEENSCHAPPELIJK																				
gebruiksgebied																				
											-	-	-			-		-		<u>voldoet</u>
				1					-	-	-	-	-			-				<u>voldoet</u>

De verblijfsruimten zijn allemaal voorzien van binnendeuren en elke verblijfsruimte heeft ten minste één te openen raam in de uitwendige scheidingsconstructie, waardoor elke verblijfsruimte tevens gespuut kan worden over meerdere gevels



project: Trianon locatie
projectnr: 1621
datum: 22-02-22

ventilatie																			NEN 1087															
					toevoer							afvoer							natuurlijke toe-/afvoer										q _v = A _{netto} x V x 1000					
ruimte	BB	OPP	bezetting	Eis	buiten	vent. voorziening	cap	L	aant.	qv;cap	overstroom	overstr.	naar	voorziening	B	H	Anetto	V	buiten	voorziening	aant.	B	H	Ø	fac.	Anetto	V	qv;cap	cap;tot.	qv;aanw	qv;ben.	conclusie		
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[pers]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[dm³/s*m	[m²]	[st]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[omschrijving]	[mm²]	[mm²]	[cm²]	[m/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[st]	[m²]	[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[m/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[voldoet]		
APPARTEMENT TYPE A (3X)					TOTAAL:	85,0													85,0											voldoet				
gebruiksgebied																																		
VG.1		12,69		0,9 / [m²]																										12,0	11,4	voldoet		
VR.1		12,69		0,7 / [m²]	12,0	mech. ventilatie						12,0	VKR.1	deurspleet	950	16,0	145	0,83												12,0	8,9	voldoet		
VG.2		74,50		0,9 / [m²]																										73,0	67,1	voldoet		
VR.2		14,19		0,7 / [m²]	23,0	mech. ventilatie						14,0	BAD.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83												23,0	9,9	voldoet		
												9,0	VKR.1	deurspleet	950	12,0	108	0,83																
VR.3		60,03		0,7 / [m²]	50,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	4700	4,0	169	0,83	36,0											50,0	42,0	voldoet		
overige ruimte																																		
BAD.1		10,21		14,0							14,0								14,0											14,0	14,0	voldoet		
METER.1		0,23		2,0							(2,0)	(2,0)	VKR.1																			2,0	2,0	voldoet
OBR.1		5,22		geen eis							14,0								14,0											14,0				
OBR.2		7,71		geen eis																														
OBR.3		5,65		geen eis																														
OBR.4		2,47		geen eis																														
TECH.1		2,29		geen eis							14,0								14,0											14,0				
TOIL.1		1,25		7,0							7,0								7,0											7,0	7,0	voldoet		
VKR.1		17,49		geen eis							35,0	14,0	TECH.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83												35,0				
												7,0	TOIL.1	deurspleet	950	9,0	84	0,83																
												14,0	OBR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83																
												(2,0)	METER.1																					
APPARTEMENT TYPE B (3X) + TYPE C					TOTAAL:	74,0													74,0											voldoet				
gebruiksgebied																																		
VG.1		71,70		0,9 / [m²]																										74,0	64,5	voldoet		
VR.1		50,76		0,7 / [m²]	50,0	mech. ventilatie						25,0	VKR.1	deurspleet	4700	7,0	301	0,83	25,0											50,0	35,5	voldoet		
VR.2		9,63		0,7 / [m²]	10,0	mech. ventilatie						10,0	VKR.1	deurspleet	950	13,0	120	0,83												10,0	7,0	voldoet		
VR.3		16,05		0,7 / [m²]	14,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83												14,0	11,2	voldoet		
overige ruimte																																		
BAD.1		6,94		14,0							14,0								14,0											14,0	14,0	voldoet		
METER.1		0,23		2,0							(2,0)	(2,0)	VKR.1																			2,0	2,0	voldoet
OBR.1		3,70		geen eis							14,0								14,0											14,0				
OBR.2		5,70		geen eis																														
TECH.1		2,57		geen eis							14,0								14,0											14,0				
TOIL.1		1,28		7,0							7,0								7,0											7,0	7,0	voldoet		
VKR.1		10,19		geen eis							49,0	14,0	BAD.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83												49,0				



ventilatie																			NEN 1087																		
					toevoer							afvoer							natuurlijke toe-/afvoer										q _v = A _{netto} x V x 1000								
ruimte	BB	OPP	bezetting	Eis	buiten	vent. voorziening	cap	L	aant.	qv;cap	overstroom	overstr.	naar	voorziening	B	H	Anetto	V	buiten	voorziening	aant.	B	H	Ø	fac.	Anetto	V	qv;cap	cap;tot.	qv;aanw	qv;ben.	conclusie					
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[pers]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[dm³/s*m	[m²]	[st]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[omschrijving]	[mm²]	[mm²]	[cm²]	[m/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[st]	[m²]	[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[m/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[voldoet]					
					88,0							14,0	TECH.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83	88,0																		
												14,0	OBR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83																			
												7,0	TOIL.1	deurspleet	950	9,0	84	0,83																			
												(2,0)	METER.1	deurspleet																							
APPARTEMENT TYPE D - BEGANE GF TOTAAL:												voldoet																									
gebruiksgebied																																					
VG.1		78,20	0,9 /[m²]																										74,0	70,4	voldoet						
VR.1		67,26	0,7 /[m²]		60,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.1	deurspleet	950	9,0	84	0,83	53,0									60,0	47,1	voldoet							
VR.2		10,46	0,7 /[m²]		14,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83										14,0	7,3	voldoet							
VG.2		15,38	0,9 /[m²]																										14,0	13,8	voldoet						
VR.3		15,38	0,7 /[m²]		14,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83										14,0	10,8	voldoet							
overige ruimte																																					
VKR.1		15,19	geen eis								35,0	14,0	TECH.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83										35,0									
											14,0	BAD.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83																				
											(2,0)	METER.1	deurspleet	950	9,0	80	0,25																				
											7,0	TOIL.1	deurspleet	950	9,0	84	0,83																				
METER.1		0,23	2,0								(2,0)	(2,0)	VKR.1	deurspleet	950	9,0	80	0,25										2,0	2,0	voldoet							
TOIL.1		1,36	7,0								7,0									7,0									7,0	7,0	voldoet						
TECH.1		6,44	geen eis								14,0									14,0									14,0								
OBR.1		17,22	geen eis																																		
BAD.1		7,87	14,0								14,0										14,0									14,0	14,0	voldoet					
APPARTEMENT TYPE D - VERDIEPING TOTAAL:					88,0	voldoet																															
gebruiksgebied																																					
VG.1		78,20	0,9 /[m²]																											74,0	70,4	voldoet					
VR.1		67,26	0,7 /[m²]		60,0	mech. ventilatie						10,0	VKR.1	deurspleet	950	13,0	120	0,83	50,0									60,0	47,1	voldoet							
VR.2		10,46	0,7 /[m²]		14,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83										14,0	7,3	voldoet							
VG.2		15,38	0,9 /[m²]																										14,0	13,8	voldoet						
VR.3		15,38	0,7 /[m²]		14,0	mech. ventilatie						14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83										14,0	10,8	voldoet							
overige ruimte																																					
VKR.1		15,19	geen eis								38,0	10,0	TOIL.1	deurspleet	950	13,0	120	0,83										38,0									
											14,0	TECH.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83																				
											14,0	BAD.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83																				
											(2,0)	METER.1	deurspleet	950	9,0	80	0,25																				
METER.1		0,23	2,0								(2,0)	(2,0)	VKR.1	deurspleet	950	9,0	80	0,25										2,0	2,0	voldoet							



project: Trianon locatie

projectnr: 1621

datum: 22-02-22

ventilatie																			NEN 1087													
					toevoer							afvoer							natuurlijke toe-/afvoer										q _v = A _{netto} x V x 1000			
ruimte	BB	OPP	bezetting	Eis	buiten	vent. voorziening	cap	L	aant.	qv;cap	overstroom	overstr.	naar	voorziening	B	H	Anetto	V	buiten	voorziening	aant.	B	H	Ø	fac.	Anetto	V	qv;cap	cap;tot.	qv;aanw	qv;ben.	conclusie
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[pers]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[dm³/s*m	[m²]	[st]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[omschrijving]	[mm²]	[mm²]	[cm²]	[m/s]	[dm³/s]	[omschrijving]	[st]	[m²]	[m²]	[m²]	[%]	[m²]	[m/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[dm³/s]	[voldoet]
	TOIL.1	1,36		7,0							10,0								10,0										10,0	7,0	voldoet	
	OBR.1	17,22		geen eis																												
	TECH.1	6,44		geen eis							14,0								14,0										14,0			
	BAD.1	7,87		14,0							14,0								14,0										14,0	14,0	voldoet	
GEMEENSCHAPPELIJK				TOTAAL:	1694,5														1694,5													voldoet
gebruiksgebied																																
overige ruimte																																
-0.01	STAL.1	542,31		3,0	1630,0	nat. ventilatie													1630,0										1630,0	1626,9	voldoet	
-0.02	G.VKR.1	4,60		0,5 /[m²]	2,3	mech. ventilatie													2,3										2,3	2,3	voldoet	
-0.03	OBR.1	7,13		geen eis																												
-0.04	OBR.2	11,17		geen eis																												
-0.05	G.VKR.2	2,08		0,5 /[m²]	13,9	mech. ventilatie						13,9	LIFT.1																13,9	1,0	voldoet	
	LIFT.1	4,34		3,2 /[m²]							13,9								13,9										13,9	13,9	voldoet	
0.01	G.VKR.3	33,60		0,5 /[m²]	16,9	nat. ventilatie													16,9										16,9	16,8	voldoet	
0.02	G.VKR.4	12,05		0,5 /[m²]	9,6	nat. ventilatie						9,6	1.02 G.VKR.7																9,6	6,0	voldoet	
0.03	G.VKR.5	8,72		0,5 /[m²]	7,8	nat. ventilatie						7,8	1.03 G.VKR.8																7,8	4,4	voldoet	
1.01	G.VKR.6	13,93		0,5 /[m²]	7,0	mech. ventilatie													7,0										7,0	7,0	voldoet	
1.02	G.VKR.7	3,56		0,5 /[m²]							9,6		9,6 2.02 G.VKR.10																9,6	1,8	voldoet	
1.03	G.VKR.8	3,56		0,5 /[m²]							7,8		7,8 2.03 G.VKR.11																7,8	1,8	voldoet	
2.01	G.VKR.9	13,93		0,5 /[m²]	7,0	mech. ventilatie													7,0										7,0	7,0	voldoet	
2.02	G.VKR.10	3,56		0,5 /[m²]							9,6								9,6										9,6	1,8	voldoet	
2.03	G.VKR.11	3,56		0,5 /[m²]							7,8								7,8										7,8	1,8	voldoet	

- t.p.v. opstelplaats kooktoestel dient een afzuigpunt te worden gerealiseerd van min. 21 dm³/s, (direct naar buiten). Deze is niet in de berekening meegenomen.
- de verticale afstand tussen de toe- en afvoer component van de meterkast is > 1.8m
- algemene verkeersruimtes worden natuurlijk toegevoerd middels dakdoorlaat of glasroosters en mechanisch afgezogen. m.u.v. ruimte 2.01 deze wordt zowel mech. toe- als afgevoerd.
- ventilatie parkeerkelder c.f. de NEN 2443, dmv. stuwkracht ventilatoren. Type/vermogen n.t.b. in overleg met installateur