

bouwbesluitberekeningen

projectnr: 1804
kenmerk: 1804-BOUWBESLUIT_BEREKENING-200529
datum: 29-05-20



Gemeente Breda

Bijlage 9 bij besluit
Z2019-005523-V1

V&L

algemeen

omschrijving: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20
adres: Blauwe Kei
postcode:
gemeente: Breda
sectie:
nummer

uitgangspunten:
tekening: OV801
datum: 07-10-2019
Wijz.: 29-5-2020

opdrachtgever:
naam: Nederlandse Bouw Unie B.V. (NBU)
adres: Nijverheidsweg 16
postcode: 4879 AR Etten-leur
tel.: 076-502 28 88
mail: info@nbu.nl

ontwerper:
naam:
adres:
postcode:
tel.:
mail:

project:11 woningen Blauwe Kei Breda

projectnr:1804

datum:29-05-20

gebruiksgebieden

[gebruiksfunctie]	GO	OVG	bezetting	Eis	OVG;ben	conclusie
	[m²]	[m²]	[pers]	[%]	[m²]	<u>voldoet</u>
<u>BOUWNUMMER 1 (TYPE A)</u>						
woonfunctie	145,06	98,23		0,55	79,78	<u>voldoet</u>
<u>BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)</u>						
woonfunctie	145,30	95,36		0,55	79,92	<u>voldoet</u>
totaal:	145,30	95,36				
<u>BOUWNUMMER 11 (TYPE C)</u>						
woonfunctie	145,06	98,23		0,55	79,78	<u>voldoet</u>
totaal:	145,06	98,23				

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

verblijf-/functiegebieden

ruimte	[bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	bezetting	Eis	conclusie
[nr.]	[ruimtebenaming]		[ruimte]	[m²]	[pers]	[min. pers]	[voldoet]
BOUWNUMMER 1 (TYPE A)							
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.1	47,98		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.1	47,98			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.2	14,92		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.2	6,48			
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.3	8,27			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.3	15,64		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.4	6,95			
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.5	8,50			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.4	11,35		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.6	11,35			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.5	8,34		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.7	8,34			

BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)

gebruiksgebied

	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.1	47,98		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.1	47,98			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.2	14,92		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.2	6,48			
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.3	8,27			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.3	14,25		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.4	14,25			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.4	18,21		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.5	18,21			

BOUWNUMMER 11 (TYPE C)

gebruiksgebied

	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.1	47,98		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.1	47,98			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.2	14,92		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.2	6,48			
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.3	8,27			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.3	15,64		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.4	6,95			
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.5	8,50			

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

verblijf-/functiegebieden

ruimte	[bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	bezetting	Eis	conclusie
[nr.]	[ruimtebenaming]		[ruimte]	[m²]	[pers]	[min. pers]	[voldoet]
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.4	11,35		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.6	11,35			
	<u>verblijfsgebied</u>	woonfunctie	VG.5	8,34		geen eis	
	verblijfsruimte	woonfunctie	VR.7	8,34			

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

overige ruimten

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

BOUWNUMMER 1 (TYPE A)

overige ruimte					
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.1	4,09	
	meterkast	woonfunctie	METER.1	0,35	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.1	1,26	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.1	3,02	
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.2	3,99	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.2	1,37	
	badruimte	woonfunctie	BAD.1	3,15	
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.3	3,86	
	badruimte	woonfunctie	BAD.2	6,50	
	techniek	woonfunctie	TECH.1	5,29	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.2	5,23	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.3	1,06	

BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)

overige ruimte					
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.1	3,55	
	meterkast	woonfunctie	METER.1	0,35	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.1	1,26	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.1	3,02	
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.2	4,15	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.2	1,43	
	badruimte	woonfunctie	BAD.1	5,49	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.2	17,82	
	techniek	woonfunctie	TECH.1	5,29	

BOUWNUMMER 11 (TYPE C)

overige ruimte					
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.1	3,55	
	meterkast	woonfunctie	METER.1	0,35	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.1	1,26	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.1	3,02	
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.2	3,99	
	toilet ruimte	woonfunctie	TOIL.2	1,43	
	badruimte	woonfunctie	BAD.1	5,49	

project:11 woningen Blauwe Kei Breda

projectnr:1804

datum:29-05-20

overige ruimten

ruimte	[bouwbesluit]	[gebruiksfunctie]	BB	OPP	opmerking(en):
[nr.]	[ruimtebenaming]		[ruimte]	[m²]	
	verkeersruimte	woonfunctie	VKR.3	3,86	
	badruimte	woonfunctie	BAD.2	6,50	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.2	5,23	
	onbenoemd	woonfunctie	OBR.3	1,06	
	techniek	woonfunctie	TECH.1	5,29	

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

daglicht

Ae = Ad x Cb x Cu														conclusie			
ruimte	BB	OPP	kozijn	aantal	Ad	β	α	Cb	Cu	Ae	Eis	Ae;aanw	Ae;ben				
[nr.]	[ruimte]	[m²]	[merk]	[st.]	[m²]	[°]	[°]	[fac.]	[fac.]	[m²]		[m²]	[m²]	[voldoet]			
BOUWNUMMER 1 (TYPE A)																	
VG.1		47,98								0,10 [%]		8,43	4,80	voldoet			
VR.1		47,98	B	1	3,35	22	20	0,77	1,00	2,58	0,50 [m²]	8,43	0,50	voldoet			
			E	1	7,60	22	20	0,77	1,00	5,85							
VG.2		14,92								0,10 [%]		2,82	1,49	voldoet			
VR.2		6,48	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			
VR.3		8,27	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			
VG.3		15,64								0,10 [%]		3,66	1,56	voldoet			
VR.4		6,95	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet			
VR.5		8,50	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet			
VG.4		11,35								0,10 [%]		1,91	1,14	voldoet			
VR.6		11,35	G	1	2,48	22	20	0,77	1,00	1,91	0,50 [m²]	1,91	0,50	voldoet			
VG.5		8,34								0,10 [%]		1,16	0,83	voldoet			
VR.7		8,34	C	1	1,50	22	20	0,77	1,00	1,16	0,50 [m²]	1,16	0,50	voldoet			
BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)																	
gebruiksgebied																	
VG.1		47,98								0,10 [%]		8,43	4,80	voldoet			
VR.1		47,98	B	1	3,35	22	20	0,77	1,00	2,58	0,50 [m²]	8,43	0,50	voldoet			
			E	1	7,60	22	20	0,77	1,00	5,85							
VG.2		14,92								0,10 [%]		2,82	1,49	voldoet			
VR.2		6,48	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			
VR.3		8,27	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			
VG.3		14,25								0,10 [%]		1,83	1,43	voldoet			
VR.4		14,25	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet			
VG.4		18,21								0,10 [%]		1,91	1,82	voldoet			
VR.5		18,21	G	1	2,48	22	20	0,77	1,00	1,91	0,50 [m²]	1,91	0,50	voldoet			
BOUWNUMMER 11 (TYPE C)																	
gebruiksgebied																	
VG.1		47,98								0,10 [%]		8,43	4,80	voldoet			
VR.1		47,98	B	1	3,35	22	20	0,77	1,00	2,58	0,50 [m²]	8,43	0,50	voldoet			
			E	1	7,60	22	20	0,77	1,00	5,85							
VG.2		14,92								0,10 [%]		2,82	1,49	voldoet			
VR.2		6,48	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			
VR.3		8,27	F	1	1,83	22	20	0,77	1,00	1,41	0,50 [m²]	1,41	0,50	voldoet			

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

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]
	VG.3	15,64									0,10 [%]	3,66	1,56	voldoet
	VR.4	6,95	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet
	VR.5	8,50	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet
	VG.4	11,35									0,10 [%]	1,83	1,14	voldoet
	VR.6	11,35	D	1	2,38	22	20	0,77	1,00	1,83	0,50 [m²]	1,83	0,50	voldoet
	VG.5	8,34									0,10 [%]	1,16	0,83	voldoet
	VR.7	8,34	C	1	1,50	22	20	0,77	1,00	1,16	0,50 [m²]	1,16	0,50	voldoet

-- geen opmerkingen --

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

spui ventilatie																				NEN 1087
																				$q_v = A_{\text{netto}} \times V \times 1000$
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	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]
BOUWNUMMER 1 (TYPE A)																				
VG.1	47,98										-	0,72	2,51	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	287,9	voldoet
VR.1	47,98	B			1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	143,9	voldoet
			E			1	2,51	schuifdeur	n.v.t.	1,00	-	-	2,51							
VG.2	14,92										-	0,75	1,44	meer gevel situatie	0,75	0,4	6,0	300,0	89,5	voldoet
VR.4			D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-							
VR.2	6,48		F			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72		0,72	0,4	3,0	288,0	19,4	voldoet
VR.3	8,27		F			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72		0,72	0,4	3,0	288,0	24,8	voldoet
VG.3	15,64										-	1,50	0,72	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	93,8	voldoet
VR.2			F			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72							
VR.4	6,95		D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	20,9	voldoet
VR.5	8,50		D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	25,5	voldoet
VG.4	11,35										-	0,72	0,75	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	68,1	voldoet
VR.7			C			1	0,75	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,75							
VR.6	11,35		G		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	34,1	voldoet
VG.5	8,34										-	0,75	0,72	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	50,0	voldoet
VR.6			G			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72							
VR.7	8,34		C		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	25,0	voldoet
BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)																				
gebruiksgebied																				
VG.1	47,98										-	0,72	2,51	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	287,9	voldoet
VR.1	47,98	B			1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	143,9	voldoet
			E			1	2,51	schuifdeur	n.v.t.	1,00	-	-	2,51							
VG.2	14,92										-	1,44	0,75	meer gevel situatie	0,75	0,4	6,0	300,0	89,5	voldoet
VR.4			D			1	0,75	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,75							
VR.2	6,48		F		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	19,4	voldoet
VR.3	8,27		F		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	24,8	voldoet
VG.3	14,25										-	0,75	0,72	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	85,5	voldoet
VR.2			F			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72							
VR.4	14,25		D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	42,8	voldoet
VG.4	18,21										-	0,72	0,75	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	109,3	voldoet
OBR.2			C			1	0,75	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,75							
VR.5	18,21		G		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	54,6	voldoet

BOUWNUMMER 11 (TYPE C)

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

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	Anetto	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]
gebruiksgebied																				
	VG.1	47,98									-	0,72	2,51	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	287,9	voldoet
	VR.1	47,98	B		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	143,9	voldoet
			E			1	2,51	schuifdeur	n.v.t.	1,00	-	-	2,51							
	VG.2	14,92									-	1,44	-	meer gevel situatie	1,44	0,4	6,0	576,0	89,5	voldoet
	VR.4					1			-	-	-	-	-							
	VR.2	6,48	F		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	19,4	voldoet
	VR.3	8,27	F		1		0,72	draai-valraam	90	1,00	-	0,72	-		0,72	0,4	3,0	288,0	24,8	voldoet
	VG.3	15,64									-	1,50	0,72	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	93,8	voldoet
	VR.2		F			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72							
	VR.4	6,95	D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	20,9	voldoet
	VR.5	8,50	D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	25,5	voldoet
	VG.4	11,35									-	0,75	0,75	meer gevel situatie	0,75	0,4	6,0	300,0	68,1	voldoet
	VR.7		C			1	0,75	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,75							
	VR.6	11,35	D		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	34,1	voldoet
	VG.5	8,34									-	0,75	0,72	meer gevel situatie	0,72	0,4	6,0	288,0	50,0	voldoet
	VR.6		G			1	0,72	draai-valraam	90	1,00	-	-	0,72							
	VR.7	8,34	C		1		0,75	draai-valraam	90	1,00	-	0,75	-		0,75	0,4	3,0	300,0	25,0	voldoet

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: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

ventilatie																			NEN 1087															
					toevoer							afvoer							natuurlijke toe-/afvoer															
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]		
BOUWNUMMER 1 (TYPE A)					TOTAAL:	90,0													90,0													voldoet		
VG.1					47,98	0,9 / [m²]																									44,0	43,2	voldoet	
VR.1					47,98	0,7 / [m²]	44,0					10,0	VKR.1	deurspleet	950	13,0	120	0,83	21,0												44,0	33,6	voldoet	
												13,0	VKR.2																					
VG.2					14,92	0,9 / [m²]																									14,0	13,4	voldoet	
VR.2					6,48	0,7 / [m²]	7,0					7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83													7,0	7,0	voldoet	
VR.3					8,27	0,7 / [m²]	7,0					7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83													7,0	7,0	voldoet	
VG.3					15,64	0,9 / [m²]																									15,0	14,1	voldoet	
VR.4					6,95	0,7 / [m²]	7,0					7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83													7,0	7,0	voldoet	
VR.5					8,50	0,7 / [m²]	8,0					8,0	VKR.2	deurspleet	950	11,0	96	0,83													8,0	7,0	voldoet	
VG.4					11,35	0,9 / [m²]																									15,0	10,2	voldoet	
VR.6					11,35	0,7 / [m²]	9,0				6,0	40,0%	15,0	BAD.2	deurspleet	950	20,0	181	0,83												15,0	7,9	voldoet	
VG.5					8,34	0,9 / [m²]																									8,0	7,5	voldoet	
VR.7					8,34	0,7 / [m²]	8,0					8,0	VKR.3	deurspleet	950	11,0	96	0,83													8,0	7,0	voldoet	
overige ruimte																																		
VKR.1					4,09	geen eis					10,0	8,0	TOIL.1						2,0											10,0				
												(2,0)	METER.1																					
METER.1					0,35	2,0					(2,0)	(2,0)	VKR.1																	2,0	2,0	voldoet		
TOIL.1					1,26	7,0					8,0								8,0												8,0	7,0	voldoet	
OBR.1					3,02	geen eis																												
VKR.2					3,99	geen eis					42,0	14,0	TOIL.2	deurspleet	950	18,0	169	0,83												42,0				
												15,0	BAD.1	deurspleet	950	20,0	181	0,83																
												13,0	VKR.3																					
TOIL.2					1,37	7,0					14,0								14,0												14,0	7,0	voldoet	
BAD.1					3,15	14,0					15,0								15,0												15,0	14,0	voldoet	
VKR.3					3,86	geen eis					21,0	6,0	VR.6	deurspleet	950	8,0	72	0,83												21,0				
												15,0	TECH.1	deurspleet	950	20,0	181	0,83																
BAD.2					6,50	14,0					15,0								15,0												15,0	14,0	voldoet	
TECH.1					5,29	geen eis					15,0								15,0												15,0			
OBR.2					5,23	geen eis																												
OBR.3					1,06	geen eis																												
BOUWNUMMER 2 TM 10 (TYPE B)					TOTAAL:	88,0													88,0														voldoet	
gebruiksgebied																																		
VG.1					47,98	0,9 / [m²]																									44,0	43,2	voldoet	
VR.1					47,98	0,7 / [m²]	44,0					14,0	VKR.1	deurspleet	950	18,0	169	0,83	21,0												44,0	33,6	voldoet	

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

ventilatie														NEN 1087																		
					toevoer							afvoer							natuurlijke toe-/afvoer										q _v = A _{netto} × V × 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]
												8,0	OBR.1	deurspleet	950	11,0	96	0,83														
												1,0	VKR.2	deurspleet	950	2,0	12	0,83														
	VG.2	14,92		0,9 / [m²]																									14,0	13,4	voldoet	
	VR.2	6,48		0,7 / [m²]	7,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83											7,0	7,0	voldoet	
	VR.3	8,27		0,7 / [m²]	7,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83											7,0	7,0	voldoet	
	VG.3	14,25		0,9 / [m²]																									13,0	12,8	voldoet	
	VR.4	14,25		0,7 / [m²]	13,0	mech. ventilatie						13,0	VKR.2	deurspleet	950	17,0	157	0,83											13,0	10,0	voldoet	
	VG.4	18,21		0,9 / [m²]																									17,0	16,4	voldoet	
	VR.5	18,21		0,7 / [m²]	17,0	mech. ventilatie						17,0	OBR.2	deurspleet	950	22,0	205	0,83											17,0	12,7	voldoet	
overige ruimte																																
	VKR.1	3,55		geen eis							14,0	12,0	TOIL.1	deurspleet	950	16,0	145	0,83	2,0										14,0			
	METER.1	0,35		2,0							(2,0)	(2,0)	VKR.1																2,0	2,0	voldoet	
	TOIL.1	1,26		7,0							12,0								12,0										12,0	7,0	voldoet	
	OBR.1	3,02		geen eis							8,0								8,0										8,0			
	VKR.2	4,15		geen eis							28,0	14,0	TOIL.2																28,0			
												14,0	BAD.1																			
	TOIL.2	1,43		7,0							14,0								14,0										14,0	7,0	voldoet	
	BAD.1	5,49		14,0							14,0								14,0										14,0	14,0	voldoet	
	OBR.2	17,82		geen eis							17,0	17,0	TECH.1																17,0			
	TECH.1	5,29		geen eis							17,0								17,0										17,0			
BOUWNUMMER 11 (TYPE C)					TOTAAL:						90,0								90,0													voldoet
gebruiksgebied																																
	VG.1	47,98		0,9 / [m²]																									44,0	43,2	voldoet	
	VR.1	47,98		0,7 / [m²]	44,0	mech. ventilatie						10,0	VKR.1	deurspleet	950	13,0	120	0,83	21,0										44,0	33,6	voldoet	
						mech. ventilatie						13,0	VKR.2																			
	VG.2	14,92		0,9 / [m²]																									14,0	13,4	voldoet	
	VR.2	6,48		0,7 / [m²]	7,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83											7,0	7,0	voldoet	
	VR.3	8,27		0,7 / [m²]	7,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83											7,0	7,0	voldoet	
	VG.3	15,64		0,9 / [m²]																									15,0	14,1	voldoet	
	VR.4	6,95		0,7 / [m²]	7,0	mech. ventilatie						7,0	VKR.2	deurspleet	950	9,0	84	0,83											7,0	7,0	voldoet	
	VR.5	8,50		0,7 / [m²]	8,0	mech. ventilatie						8,0	VKR.2	deurspleet	950	11,0	96	0,83											8,0	7,0	voldoet	
	VG.4	11,35		0,9 / [m²]																									15,0	10,2	voldoet	
	VR.6	11,35		0,7 / [m²]	9,0	mech. ventilatie					6,0	40,0%	15,0	BAD.2	deurspleet	900	21,0	181	0,83										15,0	7,9	voldoet	
	VG.5	8,34		0,9 / [m²]																									8,0	7,5	voldoet	

project: 11 woningen Blauwe Kei Breda
projectnr: 1804
datum: 29-05-20

ventilatie					NEN 1087																												
					toevoer							afvoer								natuurlijke toe-/afvoer										q _v = A _{netto} × V × 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]	
	VR.7	8,34		0,7 / [m²]	8,0	mech. ventilatie						8,0	VKR.3															8,0	7,0	voldoet			
overige ruimte																																	
	VKR.1	3,55		geen eis		mech. ventilatie					10,0	8,0	TOIL.1	deurspleet	950	11,0	96	0,83	2,0									10,0					
						mech. ventilatie						(2,0)	METER.1	deurspleet	950	9,0	80	0,25															
	METER.1	0,35		2,0							(2,0)	(2,0)	VKR.1															2,0	2,0	voldoet			
	TOIL.1	1,26		7,0							8,0								8,0									8,0	7,0	voldoet			
	OBR.1	3,02		geen eis		mech. ventilatie																											
						mech. ventilatie																											
	VKR.2	3,99		geen eis		mech. ventilatie					42,0	14,0	TOIL.2	deurspleet	950	18,0	169	0,83										42,0					
						mech. ventilatie						15,0	BAD.1	deurspleet	950	20,0	181	0,83															
						mech. ventilatie						13,0	VKR.3																				
	TOIL.2	1,43		7,0							14,0								14,0									14,0	7,0	voldoet			
	BAD.1	5,49		14,0							15,0								15,0									15,0	14,0	voldoet			
	VKR.3	3,86		geen eis		mech. ventilatie					21,0	6,0	VR.6	deurspleet	950	8,0	72	0,83										21,0					
						mech. ventilatie						15,0	TECH.1	deurspleet	950	20,0	181	0,83															
						mech. ventilatie																											
	BAD.2	6,50		14,0							15,0								15,0									15,0	14,0	voldoet			
	OBR.2	5,23		geen eis																													
	OBR.3	1,06		geen eis																													
	TECH.1	5,29		geen eis							15,0								15,0									15,0					

- 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