ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m²	hoogte m	inh. m³	aant. pers.	0,9 l/s/m² l/s	m³/h	l/s	l/s/m²	m³/h	eis PvE m³/h	eis PvE/BB m³/h	vent voud uur	eis PVE/BB m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h				
	Type W.1 (101,4 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	30			30				
	Badkamer							14		50				50	70			70				
	technische ruimte (WM)	4,2						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	49,3				44	160	21		76		160		76		160	0	160				
	Slaapkamer 1	8,4				8	27					27				30	30					
	Slaapkamer 2	8,7				8	28					28				30	30					
	Slaapkamer 3	11,1				10	36					36				40	40					
	Totaal						**251**			**201**	**0**	**301**		**201**		**310**		**310**	***93***	***403***	WTW-unit	
	Type W.2 (134,4 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	35			35				
	Badkamer							14		50				50	70			70				
	WM + WD	2,00						7		25				25	25			25				
	technische ruimte	4,40						7		25		25		25		25		25				
	Woonkamer/keuken	53,20				48	172	21		76		172		76		175	0	175				
	Slaapkamer 1	11,10				10	36					36				40	40					
	Slaapkamer 2	8,70				8	28					28				30	30					
	Slaapkamer 3	8,40				8	27					27				30	30					
	Slaapkamer 4	9,20				8	30					30				30	30					
	Totaal						**293**			**201**	**0**	**318**		**201**		**330**		**330**	***99***	***429***	WTW-unit	
	Type W.3 (113,6 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	35			35				
	Badkamer							14		50				50	75			75				
	technische ruimte (WM)	4,60						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	58,40				53	189	21		76		189		76		190	0	190				
	Slaapkamer 1	11,40				10	37					37				40	40					
	Slaapkamer 2	10,70				10	35					35				35	35					
	Slaapkamer 3	10,70				10	35					35				35	35					
	Totaal						**261**			**201**	**0**	**346**		**201**		**350**		**350**	***105***	***455***	WTW-unit	
	Type W.6 (152,9 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	75			75				
	WM + WD	5,50						7		25				25	60			60				
	technische ruimte	1,60										25		25		25		25				
	Woonkamer/keuken	75,20				68	244	21		76		244		76		245	0	245				
	Slaapkamer 1	12,20				11	40					40				40	40					
	Slaapkamer 2	9,80				9	32					32				35	35					
	Slaapkamer 3	9,10				8	29					29				30	30					
	Slaapkamer 4	8,20				7	27					27				30	30					
	Slaapkamer 5	0,00				7	25					25				25	25					
	Totaal						**397**			**176**	**0**	**422**		**201**		**430**		**430**	***129***	***559***	WTW-unit : 2 units - 1 voor de woonkamer en een voor de slaapkamers	
	Type W.8 (99 m2 GO)																					
x st.	Hal																					

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m²	hoogte m	inh. m³	aant. pers.	0,9 l/s/m² l/s	m³/h	l/s	l/s/m²	m³/h	eis PvE m³/h	eis PvE/BB m³/h	vent voud uur	eis PVE/BB m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h				
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	70			70				
	technische ruimte (WM)	4,50						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	28,70				26	93	21		76		93		76		95	0	125				
	Woonkamer	17,10				15	55					55				55	55					
	Slaapkamer 1	11,60				10	38					38				40	40					
	Slaapkamer 2	8,90				8	29					29				30	30					
	Totaal						**215**			**201**	**0**	**265**		**201**		**270**		**270**	***81***	***351***	WTW-unit	
	Type W.9 (209,7 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet - laag 0							7		25				25	25			25				
	Toilet - laag 2							7		25				25	25			25				
	Badkamer - laag 1							14		50				50	50			75				
	Badkamer - laag 2							14		50				50	50			75				
	flexible ruimte	52,60				47	170	14		50		170		50		170	0	170			Aparte - WTW - unit	
	technische ruimte - laag 0											25		25		25		25				
	technische ruimte - laag 1 (WM)	6,10						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	41,90				38	136	21		76		136		76		140	0	140			Aparte - WTW - unit incl. slaapkamer	
	Slaapkamer 1	12,90				12	42					42				45	45					
	Slaapkamer 2	26,70				24	87					87				90	65	25				
	Slaapkamer 3	13,30				12	43					43				45	45					
	Slaapkamer 4	12,80				12	41					41				45	45					
	Totaal						**519**			**326**	**0**	**594**		**351**		**610**		**610**	***183***	***793***	WTW-unit : 3 units - 1 voor Flexibel ruimte	
																					1 voor laag 1 en 1 voor laag 2	
	Type W.10 (111,2 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	45			45				
	Badkamer							14		50				50	75			75				
	technische ruimte (WM)	4,60						14		50				50		50		50				
	Woonkamer/keuken	43,50				39	141	21		76		141		76		145	0	145				
	Slaapkamer 1	14,40				13	47					47				50	50					
	Slaapkamer 2	10,80				10	35					35				35	35					
	Slaapkamer 3	10,20				9	33					33				35	35					
	Totaal						**256**			**201**	**0**	**256**		**201**		**315**		**315**	***95***	***410***	WTW-unit	
	Type W.11v (106,5 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte (WM)	4,50						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	53,60				48	174	21		76		174		76		175	5	170				
	Slaapkamer 1	9,80				9	32					32				35	35					
	Slaapkamer 2	10,60				10	34					34				35	35					
	Totaal						**240**			**201**	**0**	**290**		**201**		**295**		**295**	***89***	***384***	WTW-unit	
	Type W.12v (65,4 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte (WM)	4,60						14		50		50		50		50		50				

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m^2	hoogte m	inh. m^3	aant. pers.	0,9 l/s/m^2 l/s	m^3/h	l/s	l/s/m^2	m^3/h	eis PvE m^3/h	eis PvE/BB m^3/h	vent voud uur	eis PVE/BB m^3/h	via overstroom m^3/h	via rooster m^3/h	via overstroom m^3/h	via rooster m^3/h				
	Woonkamer/keuken	36,70				33	119	21		76		119		76		120	40	80				
	Slaapkamer 1	10,60				10	34					34				35	35					
	Totaal						**153**			**201**		**203**		**201**		**205**		**205**	***62***	***267***	WTW-unit	
	Type W.14v (73 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte (WM)	4,60						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	46,30				42	150	21		76		150		76		150	40	110				
	Slaapkamer 1	10,60				10	34					34				35	35					
	Totaal						**184**			**201**		**234**		**201**		**235**		**235**	***71***	***306***	WTW-unit	
	Type W.15v (74,2 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte (WM)	4,00						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	47,80				43	155	21		76		155		76		155	35	120				
	Slaapkamer 1	11,40				10	37					37				40	40					
	Totaal						**192**			**201**		**242**		**201**		**245**		**245**	***74***	***319***	WTW-unit	
	Type W.16v (82,5 m2 GO)																					
x st.	Hal																					
	Toilet							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte (WM)	5,00						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	45,70				41	148	21		76		148		76		150	35	115				
	Slaapkamer 1	12,40				11	40					40				40	40					
	Totaal						**188**			**201**		**238**		**201**		**240**		**240**	***72***	***312***	WTW-unit	
x st.	**Type Studio S.1 (40,1 m2 GO)**																					
	Hal	1,00																				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte	1,30												10	10			10				
	Woonkamer/keuken (WM)	20,40				18	66	21		76		66		76	96	0		96			20 m^3/h is woonkamer gedeelte	
	Slaapkamer 1	12,50				11	41					41		0		156	156					
	Totaal						**107**			**126**		**107**		**136**		**156**		**156**	***38***	***164***	MV-box : Hoogstand alleen over BB-EIS	
x st.	**Type Studio S.2 (49,8 m2 GO)**																					
	Hal	1,00																				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte	1,30												10	10			10				
	Woonkamer/keuken (WM)	27,70				25	90	21		76		90		76	90			110			20 m^3/h is woonkamer gedeelte	
	Slaapkamer 1	15,40				14	50					50				170	170	0				
	Totaal						**140**			**126**	**0**	**140**		**136**		**170**		**170**	***42***	***182***	MV-box : Hoogstand alleen over BB-EIS	
x st.	**Type Studio S.3 (40,1 m2 GO)**																					
	Hal	1,00																				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte	1,20												10	10			10				

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m²	hoogte m	inh. m³	aant. pers.	0,9 l/s/m² l/s	m³/h	l/s	l/s/m²	m³/h	eis PvE m³/h	eis PvE/BB m³/h	vent voud uur	eis PVE/BB m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h				
	Woonkamer/keuken (WM)	19,10				17	62	21		76		62		76	96			96			20 m³/h is woonkamer gedeelte	
	Slaapkamer 1	13,00				12	42					42				156	156	0				
	Totaal						**104**			**126**	**0**	**104**		**141**		**156**		**156**	***38***	***164***	MV-box : Hoogstand alleen over BB-EIS	
x st.	**Type Studio S.4 (40,1 m2 GO)**																					
	Hal	1,00																				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte	1,30												10	10			10				
	Woonkamer/keuken (WM)	19,80				18	64	21		76		64		76	96			96				
	Slaapkamer 1	12,00				11	39					39				156	156	0			20 m³/h is woonkamer gedeelte	
	Totaal						**103**			**126**	**0**	**103**		**141**		**156**		**156**	***38***	***164***	MV-box : Hoogstand alleen over BB-EIS	
x st.	**Type Studio S.5 (43 m2 GO)**																					
	Hal	1,00																				
	Badkamer							14		50				50	50			50				
	technische ruimte	1,30												10	10			10				
	Woonkamer/keuken (WM)	20,20				18	65	21		76		65		76	96			96				
	Slaapkamer 1	16,00				14	52					52				156	156	0			20 m³/h is woonkamer gedeelte	
	Totaal						**117**			**126**	**0**	**117**		**141**		**156**		**156**	***42***	***183***	MV-box : Hoogstand alleen over BB-EIS	
	Type TH.1 (163 m2 GO)																					
x st.	Hal - 2e														20			20				
	Toilet - Flexible ruimte							7		25				25	25			25				
	Badkamer (WM)							14		50				50	50			75				
	technische ruimte - BG	1,40										25		25		25		25				
	technische ruimte- 1e	1,40										25		25		25		25				
	Woonkamer/keuken	34,10				31	110	21		76		110		76		110	0	110				
	Slaapkamer 1	12,90				12	42					42				45	45	0				
	Slaapkamer 2	7,60				7	25					25				25	25	0				
	Slaapkamer 3	5,70				7	25					25				25	25	0				
	Flexibele ruimte	72,50				65	235					235				235	25	210				
	Totaal						**437**			**151**	**0**	**487**		**201**		**490**		**490**	***147***	***637***	Aparte WTW-Unit Flexibele ruimte, 1 x WTW unit	
																					1 x WTW - Unit Laag 0 en 1 x WTW unit voor Laag 1 en 2	
	Type TH1.1 (163 m2 GO)																					
x st.	Hal - 2e														20			20				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	Badkamer (WM)							14		50				50	50			75				
	technische ruimte - BG	1,40										25		25		25		25				
	technische ruimte - 1e	1,40										25		25		25		25				
	Woonkamer/keuken	34,10				31	110	21		76		110		76		110	0	110				
	Slaapkamer 1	12,80				12	41					41				45	45	0				
	Slaapkamer 2	7,60				7	25					25				25	25	0				
	Slaapkamer 3	5,70				7	25					25				25	25	0				
	Flexibele ruimte	74,90				67	243					243				245	25	220			Aparte WTW-Unit Flexibele ruimte, 1 x WTW unit	
	Totaal						**444**			**151**		**494**		**201**		**500**		**500**	***150***	***650***	1 x WTW - Unit Laag 0 en 1 x WTW unit voor Laag 1 en 2	
	Type TH.2 (214,5 m2 GO)																					
x st.	Hal -2e														105			80				
	Badkamer							14		50				50	50			75				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	technische ruimte - BG	1,20										25		25		25		25				

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m²	hoogte m	inh. m³	aant. pers.	0,9 l/s/m² l/s	m³/h	l/s	l/s/m²	m³/h	eis PvE m³/h	eis PvE/BB m³/h	vent voud uur	eis PVE/BB m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h				
	technische ruimte - 2e (WM)	4,10						14		50				50		50		50				
	Woonkamer/keuken	64,70				58	210	21		76		210		76		210	0	210				
	Slaapkamer 1	6,20				7	25					25				25	25	0				
	Slaapkamer 2	13,00				12	42					42				45	45	0				
	Slaapkamer 3	14,90				13	48					48				50	50	0				
	Slaapkamer 4	10,70				10	35					35				35	35	0				
	Flexibele ruimte	70,30				63	228					228				230	25	205			Aparte WTW-Unit Flexibele ruimte, 1 x WTW unit 1 x WTW - Unit Laag 0 en 1 x WTW unit voor Laag 1 en 2	
	Totaal						**588**			**201**	**0**	**613**		**226**		**670**		**670**	***201***	***871***		
	Type TH.3 (166,7 m2 GO)																					
x st.	Hal -2e														15			25				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			75				
	technische ruimte (WM)	5,50						14		50		0		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	35,60				32	115	21		76		115		76		115	0	115				
	Slaapkamer 1	7,40				7	25					25				25	25					
	Slaapkamer 2	5,30				7	25					25				25	25					
	Slaapkamer 3	15,40				14	50					50				50	50					
	Flexibele ruimte	74,20				67	240					240				240	25	215			Aparte WTW-Unit Flexibele ruimte, 1 x WTW unit 1 x WTW - Unit Laag 0 en 1 x WTW unit voor Laag 1 en 2	
	Totaal						**455**			**201**	**0**	**455**		**201**		**505**		**505**	***152***	***657***		
	Type TH.4 (205,8 m2 GO)																					
x st.	Hal																	20				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	Badkamer (WM)							14		50				50	50			75				
	technische ruimte - BG	1,40						14		50		25		25		25		25				
	technische ruimte - 1e	1,40						14		50		25		25		25		25				
	Woonkamer/keuken	47,90				43	155	21		76		155		76		155		155				
	Slaapkamer 1	12,90				12	42					42				45	45	0				
	Slaapkamer 2	7,50				7	25					25				25	25	0				
	Slaapkamer 3	5,90				7	25					25				25	25	0			Aparte WTW-Unit Flexibele ruimte, 1 x WTW unit voor Laag 0, 1 x WTW - Unit voor Laag 1 en 1 x WTW unit voor Laag 2	
	Flexibele ruimte	94,10				85	305					305				305	25	280				
	Totaal						**552**			**251**	**0**	**602**		**201**		**605**		**605**	***182***	***787***		
	Type TH.5 (190,4 m2 GO)																					
x st.	Hal														90			90				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			75				
	technische ruimte - BG	1,00										25		25		25		25				
	technische ruimte - 2e (WM)	5,20						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	57,20				51	185	21		76		185		76		185		185			Aparte WTW - unit woonkamer/keuken	
	Slaapkamer 1	16,20				15	52					52				55	55	0				
	Slaapkamer 2	11,60				10	38					38				40	40	0				
	Slaapkamer 3	8,80				8	29					29				30	30	0				
	Slaapkamer 4	11,80				11	38					38				40	40	0				
	Flexibele ruimte	50,20				45	163					163				165	25	140			Aparte WTW - unit flexible ruimte	
	Totaal						**505**			**201**	**0**	**580**		**226**		**590**		**590**	***177***	***767***	1 x WTW unit Laag 0	
																					1 x WTW unit Laag 1 en	
																					1 x WTW unit Laag 2	
	Type TH.6 (157,2 m2 GO)																					
x st.	Hal														90			90				

ADVISEURS

VENTILATIE-OVERZICHT WOONGEBOUW

datum: **18-10-2019**
gewijzigd:
technicus: **VS/MS**
bestand: **77960DO Ventilatie woningen**

project: **Amstelplein**
projectnr.: **77960**

Blok: **B&C**
Systeem: **Mechanische toe- en afvoer met WTW en 2-zone CO2-regeling**

verdiepingen en aantal	Ruimte-benaming	ALGEMEEN				Minimale EIS BouwBesluit 2012					EIS				ONTWERP				laagstand	hoogstand	OPMERKINGEN	
						Toevoer		Afvoer			Toevoer			Afvoer	Toevoer		Afvoer					
		opp. m²	hoogte m	inh. m³	aant. pers.	0,9 l/s/m² l/s	m³/h	l/s	l/s/m²	m³/h	eis PvE m³/h	eis PvE/BB m³/h	vent voud uur	eis PVE/BB m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h	via overstroom m³/h	via rooster m³/h				
	Toilet (Flexibele ruimte)							7		25				25	25			25				
	Badkamer							14		50				50	50			75				
	technische ruimte - BG	0,80						14		50				50		50		50				
	technische ruimte -2e (WM)	5,20						14		50		50		50		50		50				
	Woonkamer/keuken	46,90				42	152	21		76		152		76		155		155				
	Slaapkamer 1	16,20				15	52					52				55	55	0				
	Slaapkamer 2	11,60				10	38					38				40	40	0				
	Slaapkamer 3	8,80				8	29					29				30	30	0				
	Slaapkamer 4	11,80				11	38					38				40	40	0				
	Flexibele ruimte	25,60				23	83					83				85	25	60			WTW-unit : 1 x WTW unit Laag 0 en 1 en 1 x WTW - unit Laag 2	
	Totaal						**392**			**251**	**0**	**442**		**251**		**505**		**505**	***152***	***657***		