NOTITIE

VALSTAR SIMONIS

Projectnr/naam: 41018 Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium te Amsterdam
Notitienr: 009
Onderwerp: ventilatiestaten gebouwen 10,20, 40 en 60
Datum: 27 april 2012
Opgesteld door:

Behoort bij besluit van het Dag. Bestuur d.d. 15 JULI 2013
Aantal bladen: 6
Paraaf:

Gemeente Amsterdam
Stadsdeel Zuid
15 APR. 2013

--- 802451 2013

Inleiding

Bijgaand treft u de ventilatiestaat inzake gebouw 10 ten behoeve van bovengenoemd project.

GEBOUW 10

Functie	m2 GO	VG/FG	Personen-bezetting	m2 GO/pers.	Aantal pers/m2 VG	Eis BB voor functie [dm3/s pp]	Eis BB per ruimte [m3/h]	Ventilatie hoev. vlgs ontwerp [m3/h]
Industriefunctie								
Kelder	4,5	4,5	0			6,5	0	
Begane grond	0	0	0			6,5	0	
Eerste verdieping	0	0	0			6,5	0	
Tweede verdieping	0	0	0			6,5	0	
Derde verdieping	0	0	0			6,5	0	
Subtotaal	*4,5*	*4,5*	*0*					
Kantoorfunctie								
Kelder	0	0	0			6,5	0	
Begane grond	8	8	2	4,00	0,250	6,5	46,8	75
Eerste verdieping	586	586	50	11,72	0,085	6,5	1170	1710
Tweede verdieping	481,5	481,5	60	8,03	0,125	6,5	1404	1710
Derde verdieping	241	241	30	8,03	0,124	6,5	702	1300
Subtotaal	1316,5	1316,5	142					
Bijeenkomsfunctie								
Kelder	0	0	0			4	0	
Begane grond	716	716	317	2,26	0,443	5	4564,8	4600
Eerste verdieping	194,5	194,5	50	3,89	0,257	4	720	als bestaand
Tweede verdieping	27	27	20	1,35	0,741	4	288	als bestaand
Derde verdieping	0	0	0			4	0	
Subtotaal	*937,5*	*937,5*	*387*					
Overige gebruiksfunctie								
Kelder	489,5	489,5	10	48,95	0,020	0	0	
Begane grond	17	17	3	5,67	0,176	0	0	
Eerste verdieping	5,5	5,5	0			0	0	
Tweede verdieping	13,5	13,5	2	6,75	0,148	0	0	
Derde verdieping	32,5	32,5	4	8,13	0,123	0	0	
Subtotaal	*558*	*558*	*19*					
Gemeen-schappelijk								
Kelder	52,5					0	0	
Begane grond	124,5					0	0	
Eerste verdieping	197					0	0	
Tweede verdieping	143,5					0	0	
Derde verdieping	23,5					0	0	
Subtotaal	*541*							
Totaal:	**3357,5**	**2816,5**	**548**	**6,13**	**0,195**			**9395**

GEBOUW 20

Functie	m2 GO	VG/FG	Personen-bezetting	m2 GO/pers.	Aantal pers/m2 VG	Eis BB voor functie [dm3/s pp]	Eis BB per ruimte [m3/h]	Ventilatie hoev. vlgs ontwerp [m3/h]
Industriefunctie								
kelder	78,5	78,5	10	7,85	0,127	6,5	234	0
Begane grond	325	325	40	8,13	0,123	6,5	936	1500
Eerste verdieping	0	0	0			6,5	0	
Tweede verdieping	0	0	0			6,5	0	
Derde verdieping	0	0	0			6,5	0	
Subtotaal	403,5	403,5	50					
Kantoorfunctie								
Kelder	0	0	0			6,5	0	
Begane grond	0	0	0			6,5	0	
Eerste verdieping	334,5	334,5	50	6,69	0,149	6,5	1170	1500
Tweede verdieping	362,5	362,5	50	7,25	0,138	6,5	1170	1500
Derde verdieping	293,5	293,5	40	7,34	0,136	6,5	936	1400
Subtotaal	990,5	990,5	140					
Bijeenkomsfunctie								
Kelder	0	0	0			4	0	
Begane grond	56,5	56,5	10	5,65	0,177	4	144	200
Eerste verdieping	16	16	8	2,00	0,500	4	115,2	200
Tweede verdieping	0	0	0			4	0	
Derde verdieping	0	0	0			4	0	
Subtotaal	72,5	72,5	18					
Overige gebruiksfunctie								
Kelder	187,5	187,5	6	31,25	0,032	0	0	
Beg grond	0	0	0			0	0	
Eerster verd	9	9	1	9,00	0,111	0	0	
Tweede verd	0	0	0			0	0	
Derde verd	33,5	33,5	6	5,58	0,179	0	0	
Subtotaal	230	230	13					
Gemeenschappelijk								
Kelder	130,5					0	0	
Beg grond	51,5					0	0	
Eerste verd	40,5					0	0	
Tweede verd	33					0	0	
Derde verd	51					0	0	
Subtotaal	306,5							
Totaal gebouw 20	**2003**	**1696,5**	**221**	9,06	0,130			**6300**

GEBOUW 40

Functie	m2 GO	VG/FG	Personen-bezetting	m2 GO/pers.	Aantal pers/m2 VG	eis BB voor functie [dm3/s pp]	eis BB per ruimte [m3/h]	ventilatie hoev. vlgs ontwerp [m3/h]
Industriefunctie								
Kelder	0	0	0			6,5	0	
Beg grond	0	0	0			6,5	0	
Eerste verd	0	0	0			6,5	0	
Tweede verd	0	0	0			6,5	0	
Subtotaal	0	0						
Kantoorfunctie								
Kelder	0	0	0			6,5	0	
Beg grond	0	0	0			6,5	0	
Eerste verd	0	0	0			6,5	0	
Tweede verd	0	0	0			6,5	0	
Subtotaal	0	0						
Bijeenkomsfunctie								
Kelder	0	0	0			4	0	
Beg grond	33	33	8	4,13	0,242	4	115,2	300
Eerste verd	267,5	267,5	126	2,12	0,471	4	1814,4	3780
Tweede verd	155	155	106			4	1526,4	3180
Subtotaal	455,5	455,5						
Overige gebruiksfunctie								
Kelder	243	243	6			0	0	
Beg grond	24	24	3	8,00	0,125	0	0	
Eerste verd	3,5	3,5	0			0	0	
Tweede verd	0	0	0			0	0	
Subtotaal	270,5	270,5						
Gemeenschappelijk								
Kelder	44					0	0	
Beg grond	132,5					0	0	
Eerste verd	56					0	0	
Tweede verd	11,5					0	0	
Subtotaal	244							
totaal gebouw 40	**970**	**726**						**7260**

GEBOUW 60

Functie	*m2 GO*	*VG/FG*	*Personen-bezetting*	*m2 GO/pers.*	*Aantal pers/m2 VG*	*Eis BB voor functie [dm3/s pp]*	*Eis BB per ruimte [m3/h]*	*Ventilatie hoev. vlgs ontwerp [m3/h]*
Industriefunctie								
Kelder	310	310	6	51,67	0,019	6,5	140,4	
Beg grond	1329,5	1329,5	168	7,91	0,126	6,5	3931,2	
eerste verdieping	197,5	197,5	55	3,59	0,278	6,5	1287	2060
tweede verdieping	249,5	249,5	44	5,67	0,176	6,5	1029,6	1800
Subtotaal	2086,5	2086,5						
Kantoorfunctie								
Kelder								
Beg grond								
eerste verdieping	781,5	781,5	98	7,97	0,125	6,5	2293,2	4920
tweede verdieping	830,5	830,5	97	8,56	0,117	6,5	2269,8	4880
Subtotaal	1612	1612						
Bijeenkomsfunctie								
Kelder								
Beg grond	133,5	133,5	20	6,68	0,150	4	288	300
Eerste verd	68,5	68,5	20	3,43	0,292	4	288	300
Tweede verd	68,5	68,5	20	3,43	0,292	4	288	300
Subtotaal	270,5	270,5						
Overige gebruiksfunctie								
Kelder								
Beg grond	189	189	24	7,88	0,127	0	0	
Eerste verd	11,5	11,5	2	5,75	0,174	0	0	
Tweede verd	11,5	11,5	2	5,75	0,174	0	0	
Subtotaal	212	212						
Gemeenschappelijk								
Kelder	7					0	0	
Beg grond	69,5					0	0	
Eerste verd	141					0	0	
Tweede verd	85					0	0	
Subtotaal	302,50							
Totaal Gebouw 60	**4.483,50**	**4.181,00**						**14.560,00**

Distributie

Extern:

(NLR)
(NLR)
(NLR)
(Royal Haskoning BM)
(INBO Architecten)
(INBO Architecten)
(Wessel de Jonge Architecten)
(Wessel de Jonge Architecten)
(DHV)
(DHV)

Intern:

RLO/GNY/RPR/TPO/DTR

VALSTAR SIMONIS

Projectnr/naam: 41018 Nationaal Lucht- en Ruimtevaartlaboratorium te Amsterdam

Notitienr 009

Volgblad: 6

