

Celsiusstraat 4a- 7461 JR Rijssen
 Tel. 0548-725315
 Info@regulair.nl - www.regulair.nl



Opdrachtgever : BINX Smartility B.V.
 Groenlo

Project : Stadswinkel te Tilburg
Inregelen luchtzijdig

Adres : Koningsplein 9
 5038 WG te Tilburg

Projectnr. : D230058

Voorlopig meetrapport

☐

Definitief meetrapport

☒

Gecontroleerd:
 11 december 2023

Uitgevoerd:
 9 en 10 februari 2023
 13 t/m 17 februari 2023
 20 t/m 24 februari 2023
 27 en 28 februari 2023
 1 t/m 3 maart 2023
 6 t/m 10 maart 2023
 13 t/m 17 maart 2023
 23 november 2023

Hoofd uitvoering:
 J. Notenboom

Inregeltechnicus:
 C. de Graaf

Paraaf:

Paraaf:

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

Inhoudsopgave

Voorblad	blad	1
Inhoudsopgave	blad	2
Inleiding	blad	3
Gebruikte meetapparatuur	blad	3
Verklaring afkortingen en termen	blad	4
Meetgegevens luchtzijdig	blad	5 t/m 66

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Inleiding

De metingen en/of inregelwerkzaamheden worden uitgevoerd zoals omschreven in de ISSO Publicatie 31 en 52, de proportionele inregelmethode.
 Bij deze metingen wordt uitsluitend gebruik gemaakt van professioneel en recent gekalibreerde meetapparatuur.

Tijdens het inregelen worden regelkleppen gemarkeerd en gefixeerd.
 Meetpunten worden per verdieping/ strang uitgevoerd. Wanneer dit niet mogelijk is zullen deze op de eerst mogelijke plaats worden uitgevoerd. Meetpunten worden als maatgevend aangehouden.
 Echter, vanwege mogelijke luchtlekkages en/of een eventuele meetafwijking kan hier van af worden geweken.

Ontwerpgegevens worden door de opdrachtgever aangeleverd.
 De meetgegevens op de volgende pagina's geven de definitieve situatie weer na inregeling.
 Steeds zijn naast elkaar de ontwerp- en meetgegevens weergegeven.
 Eventuele opmerkingen worden vermeld bij de gegevens van het desbetreffende systeem.
 De systemen worden ingeregeld met een maximale afwijking van $\pm 5\%$.

De roostermetingen die worden uitgevoerd met behulp van een meetkoker (Swema flow 125), dienen te allen tijde voorafgaand aan de metingen te worden geijkt aan de hand van kanaalmetingen.
 Er wordt dan een zogeheten factor bepaald (aldus ISSO Publicatie 31 en 52). Deze factor is maatgevend ten opzichte van het te meten debiet.

De originele meetrapportage blijft in het bezit van de firma Regulair Meet- en Inregeltechniek.
 Deze rapporten zijn maatgevend en kunnen op verzoek worden aangeleverd.
 De voorlopige meetrapportage kan na goedkeuring van de opdrachtgever/ adviseur door ons definitief worden gemaakt.

Gebruikte meetapparatuur

Pitotbuis 500mm/1000mm
 Swema-air 3000 md micromanometer
 Swema flow 125 digitale luchtdebietmeter
 SWA 31 temperatuur en hittedraadmeter
 TA scope waterdebietmeter



Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Verklaring gebruikte afkortingen en termen

Luchtzijdig:

Roostercode	Roosternummer af te lezen in tekening.
Afmeting (mm)	Afmeting van het kanaal in mm
Q-ontw (m3/h)	Ontwerpluchthoeveelheid in kubieke meter per uur
V-ontw (m/s)	Ontwerpsnelheid in meter per seconde
Q-gem (m3/h)	Gemeten luchthoeveelheid in kubieke meter per uur
V-gem (m/s)	Gemeten luchtsnelheid in meter per seconde
P-stat (pa)	Statische druk
(%)	Verhouding tussen ontwerp en gemeten luchthoeveelheid in procenten
Afw (m3/h)	Afwijking tussen ontwerp en gemeten luchthoeveelheid in m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

LBK 1 Toevoer en Afzuig

Kastgegevens

Fabricaat : Verhust
 Type : VKT 1207 / VKT 1208

Toevoerventilator (4x)

Q gewenst totaal = 41.022 m³/h
 Q gemeten totaal = 41.460 m³/h

Fan sturing = 94 %
 Setpoint = 250 Pa

Retourventilator (4x)

Q gewenst totaal = 42.649 m³/h
 Q gemeten totaal = 42.786 m³/h

Fan sturing = 78 %
 Setpoint = 250 Pa

Specificaties

Aantal ventilatoren : 4 x

Luchthoeveelheid : 42.001 m³/h (4 x 10.500 m³/h)

(Δ) P extern (Pa) : 300 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 847 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 45 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 892 Pa

Toerental (1/min) : 1.590 1/min

Toerental max (1/min) : 1.700 1/min

Aantal motoren : 4 x

Vermogen (kW) : 4 x 4,4 kW

Spanning (V) : 400 V

Stroom (A) : 4 x 6,6 A

Aantal ventilatoren : 4 x

Luchthoeveelheid : 42.001 m³/h (4 x 10.500 m³/h)

(Δ) P extern (Pa) : 250 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 697 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 70 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 767 Pa

Toerental (1/min) : 1.830 1/min

Toerental max (1/min) : 2.000 1/min

Aantal motoren : 4 x

Vermogen (kW) : 4 x 4,2 kW

Spanning (V) : 400 V

Stroom (A) : 4 x 6,4 A

Over de installatie

Installatie is voorzien van VAV's en CAV's van het fabricaat Waterloo (WRS/WRD - WLMS/WLMD - WRM)

CAV's hebben voor een goede werking een minimaal drukverschil nodig van 50 Pa.

Alle VAV's zijn door ons gecontroleerd op V min en V max.

VAV's en/of CAV's zijn allen onafhankelijk getest op goede werking.

Eventuele afwijkingen zijn door ons bijgesteld (ZTH-Gen).

Dit i.v.m. inbouwvoorschriften waarvan wordt afgeweken. (noodgedwongen)

VAV - WRS/WRD



VAV - WLMS/WLMD



CAV - WRM



Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
LBK 1 Toevoer			Fan sturing = 94 % Setpoint = 250 Pa				Kelder en beg gr		
Kanaalmeting	VAV 0.1.1	Ø 250	600		618		61 Pa	103 18	T1 t/m T4
Roostermeting	T 1		150		151			101 1	
Roostermeting	T 2		150		156			104 6	
Roostermeting	T 3		150		155			103 5	
Roostermeting	T 4		150		155			103 5	
Instelling VAV 0.1.1 :			V min = 180 m3/h		V max = 600 m3/h				
Uitlezing	VAV 0.1.2		200		202			101 2	T5
Instelling VAV 0.1.2 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.3	Ø 160	200		204		28 Pa	102 4	T6
Instelling VAV 0.1.3 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.4	Ø 160	200		204		30 Pa	102 4	T7
Instelling VAV 0.1.4 :			V min = m3/h		V max = m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.5	Ø 125	200		198		25 Pa	99 -2	T8
Instelling VAV 0.1.5 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.6	Ø 125	200		203		23 Pa	102 3	T9
Instelling VAV 0.1.6 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.7	Ø 125	200		211		17 Pa	106 11	T10 (flexibele slang te kort)
Instelling VAV 0.1.7 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.8	Ø 125	200		209		3 Pa	105 9	T11 (geen rooster)
Instelling VAV 0.1.8 :			V min = 60 m3/h		V max = 300 m3/h				
Kanaalmeting	VAV 0.1.9	Ø 125	200		203		7 Pa	102 3	T12 (geen rooster, plafond)
Instelling VAV 0.1.9 :			V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h				
Kanaalmeting	CAV 0.1.10	Ø 100	70		67		198 Pa	96 -3	T13
Instelling CAV 0.1.10 :			70 m3/h						
Kanaalmeting	VAV 0.1.11	Ø 125	175		176		200 Pa	101 1	T14
Instelling VAV 0.1.11 :			V min = 53 m3/h		V max = 175 m3/h				

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**Kelder en beg gr**

Kanaalmeting **VAV 0.1.12** Ø 125 210 208 **185 Pa** 99 -2 T15

Instelling VAV 0.1.12 : V min = 63 m3/h V max = 210 m3/h

Kanaalmeting **VAV 0.1.13** Ø 200 400 418 **197 Pa** 105 18 T16

Instelling VAV 0.1.13 : V min = 120 m3/h V max = 400 m3/h

Uitlezing **VAV 0.1.14** 1595 1617 101 22 T17 t/m T27

Roostermeting	T 17	145	150	103	5	
Roostermeting	T 18	145	149	103	4	
Roostermeting	T 19	145	146	101	1	
Hittedraadmeting	T 20	Ø 160	145	143	99	-2 flex te kort
Roostermeting	T 21	145	146	101	1	
Herleid	T 22	145	148	102	3	niet bereikbaar
Roostermeting	T 23	145	146	101	1	
Herleid	T 24	145	148	102	3	niet bereikbaar
Roostermeting	T 25	145	150	103	5	
Roostermeting	T 26	145	147	101	2	
Roostermeting	T 27	145	143	99	-2	

Instelling VAV 0.1.14 : V min = 480 m3/h V max = 1.600 m3/h

Uitlezing **VAV 0.1.15** 1000 1024 102 24 T28 t/m T31

Roostermeting	T 28	250	258	103	8	
Roostermeting	T 29	250	257	103	7	
Roostermeting	T 30	250	259	104	9	
Roostermeting	T 31	250	249	100	-1	

Instelling VAV 0.1.15 : V min = 300 m3/h V max = 1.000 m3/h

Uitlezing **VAV 0.1.16** 1400 1417 101 17 T32 t/m T38

Roostermeting	T 32	200	200	100	0	
Roostermeting	T 33	200	206	103	6	
Hittedraadmeting	T 34	Ø 160	200	202	101	2
Roostermeting	T 35	200	197	99	-3	
Roostermeting	T 36	200	206	103	6	
Roostermeting	T 37	200	198	99	-2	
Roostermeting	T 38	200	208	104	8	

Instelling VAV 0.1.16 : V min = 420 m3/h V max = 1.400 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
LBK 1 Toevoer										
Kelder en beg gr										
Uitlezing	VAV 0.1.17		1000		1008		101	8	T39 t/m T42	
Roostermeting	T 39		250		253		101	3		
Roostermeting	T 40		250		252		101	2		
Roostermeting	T 41		250		250		100	0		
Roostermeting	T 42		250		252		101	2		
Instelling VAV 0.1.17 : V min = 300 m3/h V max = 1.000 m3/h										
Uitlezing	VAV 0.1.18		200		204		102	4	T43 (geen rooster, plafond)	
Instelling VAV 0.1.18 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.19	Ø 125	200		208		23 Pa	104	8 T44	
Instelling VAV 0.1.19 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.20	Ø 125	200		213		30 Pa	107	13 T45	
Instelling VAV 0.1.20 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.21	Ø 125	200		207		33 Pa	104	7 T46	
Instelling VAV 0.1.21 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.22	Ø 125	200		206		27 Pa	103	6 T47	
Instelling VAV 0.1.22 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.23	Ø 125	200		196		22 Pa	98	-4 T48	
Instelling VAV 0.1.23 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Uitlezing	VAV 0.1.24		200		204		102	4	T49	
Instelling VAV 0.1.24 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Uitlezing	VAV 0.1.25		200		165		16 Pa	83	-35 T50 (niet bereikbaar i.v.m. gipsplafond)	
Instelling VAV : V min = m3/h V max = m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.26	Ø 125	200		195		211 Pa	98	-5 T51	
Instelling VAV 0.1.26 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										
Kanaalmeting	VAV 0.1.27	Ø 125	200		205		204 Pa	103	5 T52	
Instelling VAV 0.1.27 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h										

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 1 Toevoer**Kelder en beg gr**

Kanaalmeting **VAV 0.1.28** Ø 125 200 206 **214 Pa** 103 6 *T53*
 (geen flex, rooster niet aangesloten)

Instelling VAV 0.1.28 : *V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.29** Ø 125 200 195 **215 Pa** 98 -5 *T54*

Instelling VAV 0.1.29 : *V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.30** Ø 125 200 202 **215 Pa** 101 2 *T55*

Instelling VAV 0.1.30 : *V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.31** Ø 125 200 197 **216 Pa** 99 -3 *T56*

Instelling VAV 0.1.31 : *V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.32** Ø 250 600 591 **165 Pa** 99 -9 *T57 t/m T60*

Roostermeting	T 57	150	149	99	-1
Roostermeting	T 58	150	145	97	-5
Roostermeting	T 59	150	146	97	-4
Roostermeting	T 60	150	150	100	0

Instelling VAV 0.1.32 : *V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.33** Ø 250 600 600 **162 Pa** 100 *T61 t/m T64*

Roostermeting	T 61	150	149	99	-1	<i>luchtstroming geluid</i>
Roostermeting	T 62	150	153	102	3	
Roostermeting	T 63	150	147	98	-3	
Roostermeting	T 64	150	150	100	0	

Instelling VAV 0.1.33 : *V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.34** Ø 200 400 404 **3 Pa** 101 4 *T65*
 (geen rooster, plafond)

Instelling VAV 0.1.34 : *V min = 120 m3/h V max = 400 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 0.1.35** 350 x 250 1200 1269 **157 Pa** 106 69 *T66 t/m T71*

referentie (kleppositie 77 %)

Roostermeting	T 66	200	212	106	12	<i>rooster niet aangesloten</i> <i>rooster niet aangesloten</i>
Roostermeting	T 67	200	212	106	12	
Hittedraadmeting	T 68	Ø 160	209	105	9	
Hittedraadmeting	T 69	Ø 160	207	104	7	
Roostermeting	T 70	200	214	107	14	
Roostermeting	T 71	200	215	108	15	

Instelling VAV 0.1.35 : *V min = 360 m3/h V max = 1.200 m3/h*

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 1 Toevoer**Kelder en beg gr**

Uitlezing **VAV 0.1.36** 400 411 103 11 T72
 (geen rooster, plafond)

Instelling VAV 0.1.36 : V min = 108 m3/h V max = 360 m3/h

Uitlezing **VAV 0.1.37** 600 598 **170 Pa** 100 -2 T73 t/m T76
 Roostermeting T 73 150 148 99 -2
 Roostermeting T 74 150 151 101 1
 Roostermeting T 75 150 150 100 -1
 Roostermeting T 76 150 150 100 -1

Instelling VAV 0.1.37 : V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h

Kanaalmeting **VAV 0.1.38** 350 x 250 1200 1208 **166 Pa** 101 8 T77 t/m T82
 Roostermeting T 77 200 198 99 -2
 Roostermeting T 78 200 197 99 -3
 Hittedraadmeting T 79 Ø 160 200 204 102 4 rooster niet aangesloten
 Hittedraadmeting T 80 Ø 160 200 208 104 8 rooster niet aangesloten
 Roostermeting T 81 200 200 100 0
 Roostermeting T 82 200 202 101 2

Instelling VAV 0.1.38 : V min = 360 m3/h V max = 1.200 m3/h

Kanaalmeting **VAV 0.1.39** Ø 250 600 611 **157 Pa** 102 11 T83 t/m T86
 Roostermeting T 83 150 151 101 1
 Roostermeting T 84 150 150 100 0
 Roostermeting T 85 150 156 104 6
 Roostermeting T 86 150 154 103 4

Instelling VAV 0.1.39 : V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h

Herleid **CAV 0.1.40** 250 241 96 -9 T87 en T88
 Roostermeting T 87 250 241 96 -9
 T 88 aftakking niet aanwezig

Instelling CAV 0.1.40 : 250 m3/h

Kanaalmeting **VAV 0.1.41** Ø 125 70 69 **9 Pa** 99 -1 T89
 (geen rooster)

Instelling VAV 0.1.41 : V min = 25 m3/h V max = 70 m3/h

Kanaalmeting **CAV 0.1.42** Ø 250 600 614 **50 Pa** 102 14 T90 en T91
 Roostermeting T 90 300 302 101 2
 Roostermeting T 91 300 312 104 12

Instelling CAV 0.1.42 : 600 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer

Kelder en beg gr

Kanaalmeting	CAV 0.1.43	Ø 160	200		203		26 Pa	102	3	T92
--------------	-------------------	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	---	-----

Instelling CAV 0.1.43 :	200 m3/h
--------------------------------	-----------------

Roostermeting	T 93		100		103			103	3	geen CAV
---------------	------	--	-----	--	-----	--	--	-----	---	-----------------

Kanaalmeting	mp 1	450 x 200	1165		1118		235 Pa	96	-47	T94 t/m T98
--------------	------	-----------	------	--	------	--	---------------	----	-----	-------------

Roostermeting	T 94		70		67			96	-3	
Hittedraadmeting	T 95	Ø 160	210		200			95	-10	geen rooster
Hittedraadmeting	T 96	Ø 160	210		201			96	-9	geen rooster
Roostermeting	T 97		338		325			96	-13	
Roostermeting	T 98		337		326			97	-11	

Q gewenst totaal kelder en beg gr = 17.370 m3/h

Q gemeten totaal kelder en beg gr = 17.606 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.1.1	Ø 250	558		573		109 Pa	103	15	T1 t/m T6
Roostermeting	T 1		93		93			100	0	
Roostermeting	T 2		93		97			104	4	
Roostermeting	T 3		93		95			102	2	
Roostermeting	T 4		93		96			103	3	
Roostermeting	T 5		93		95			102	2	
Roostermeting	T 6		93		96			103	3	

Instelling VAV 1.1.1 : *V min = 168 m3/h V max = 560 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.2	Ø 200	400		407		70 Pa	102	7	T7 t/m T10
Roostermeting	T 7		100		102			102	2	
Roostermeting	T 8		100		103			103	3	
Roostermeting	T 9		100		101			101	1	
Roostermeting	T 10		100		101			101	1	

Instelling VAV 1.1.2 : *V min = 120 m3/h V max = 400 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.3	Ø 200	500		526			105	26	T11 t/m T14
Roostermeting	T 11		125		131			105	6	
Roostermeting	T 12		125		131			105	6	
Roostermeting	T 13		125		133			106	8	
Roostermeting	T 14		125		132			106	7	

Instelling VAV 1.1.3 : *V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.4	Ø 200	558		571		60 Pa	102	13	T15 t/m T20
Roostermeting	T 15		93		93			100	0	
Roostermeting	T 16		93		95			102	2	
Roostermeting	T 17		93		96			103	3	
Roostermeting	T 18		93		94			101	1	
Roostermeting	T 19		93		96			103	3	
Roostermeting	T 20		93		97			104	4	

Instelling VAV 1.1.4 : *V min = 168 m3/h V max = 560 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.5	Ø 100	100		96		5 Pa	96	-4	T21 (rooster niet aanwezig)
--------------	------------------	-------	-----	--	----	--	-------------	----	----	--------------------------------

Instelling CAV 1.1.5 : *110 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.6	Ø 160	210		206		64 Pa	98	-4	T22 en T23
Roostermeting	T 22		105		104			99	-1	
Roostermeting	T 23		105		102			97	-3	

Instelling VAV 1.1.6 : *V min = 63 m3/h V max = 210 m3/h*

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer

1e verdieping

Kanaalmeting	VAV 1.1.7	Ø 200	500		515		54 Pa	103	15	T24 t/m T27
Roostermeting	T 24		125		130			104	5	
Roostermeting	T 25		125		129			103	4	
Roostermeting	T 26		125		128			102	3	
Roostermeting	T 27		125		127			102	2	

Instelling VAV 1.1.7 : *V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h*

Uitlezing	CAV 1.1.8		70		76			109	6	T28 en T29
Roostermeting	T 28		35		38			109	3	
Roostermeting	T 29		35		38			109	3	

Instelling CAV 1.1.8 : *minimaal (op onderbereik)*

Kanaalmeting	VAV 1.1.9	Ø 200	400		407		47 Pa	102	7	T30 t/m T33
Roostermeting	T 30		100		100			100	0	
Roostermeting	T 31		100		102			102	2	
Roostermeting	T 32		100		103			103	3	
Roostermeting	T 33		100		101			101	1	

Instelling VAV 1.1.9 : *V min = 120 m3/h V max = 400 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.10	Ø 200	430		431		25 Pa	100	1	T34 t/m T43
Roostermeting	T 34		35		35			100	0	
Roostermeting	T 35		35		36			103	1	
Roostermeting	T 36		35		35			100	0	
Roostermeting	T 37		35		35			100	0	
Roostermeting	T 38		75		75			100	0	
Roostermeting	T 39		75		76			101	1	
Roostermeting	T 40		35		35			100	0	
Roostermeting	T 41		35		36			103	1	
Roostermeting	T 42		35		36			103	1	
Roostermeting	T 43		35		35			100	0	

Instelling CAV 1.1.10 : *430 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.11	Ø 100	100		102		201 Pa	102	2	T44
--------------	-------------------	-------	-----	--	-----	--	---------------	-----	---	-----

Instelling CAV 1.1.11 : *100 m3/h*

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.1.11	Ø 200	500		495		51 Pa	99	-5	T45 t/m T48
Roostermeting	T 45		125		124			99	-1	
Roostermeting	T 46		125		126			101	1	
Roostermeting	T 47		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 48		125		122			98	-3	

Instelling VAV 1.1.11 : *V min = 150 m3/h* *V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.13	Ø 160	279		277		59 Pa	99	-2	T49 t/m T51
Roostermeting	T 49		93		91			98	-2	
Roostermeting	T 50		93		95			102	2	
Roostermeting	T 51		93		92			99	-1	

Instelling VAV 1.1.13 : *V min = 84 m3/h* *V max = 280 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.14	Ø 200	400		400		69 Pa	100		T52 t/m T55
Roostermeting	T 52		100		102			102	2	
Roostermeting	T 53		100		101			101	1	
Roostermeting	T 54		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 55		100		99			99	-1	

Instelling VAV 1.1.14 : *V min = 120 m3/h* *V max = 400 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.15	Ø 250	500		516		171 Pa	103	16	T56 t/m T59
Roostermeting	T 56		125		130			104	5	
Roostermeting	T 57		125		128			102	3	
Roostermeting	T 58		125		127			102	2	
Roostermeting	T 59		125		131			105	6	

Instelling VAV 1.1.15 : *V min = 150 m3/h* *V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.16	Ø 250	580		596		182 Pa	103	16	T60 t/m T71
Hittedraadmeting	T 60	Ø 100	35		35			100	0	rooster niet aangesloten
Hittedraadmeting	T 61	Ø 100	35		36			103	1	rooster niet aangesloten
Roostermeting	T 62		35		37			106	2	
Roostermeting	T 63		35		36			103	1	
Roostermeting	T 64		35		35			100	0	
Hittedraadmeting	T 65	Ø 100	35		36			103	1	geen flex, rooster
Roostermeting	T 66		35		36			103	1	
Roostermeting	T 67		35		36			103	1	
Roostermeting	T 68		75		77			103	2	
Roostermeting	T 69		75		76			101	1	
Roostermeting	T 70		75		76			101	1	
Roostermeting	T 71		75		77			103	2	

Instelling VAV 1.1.16 : *V min = 174 m3/h* *V max = 580 m3/h*

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.1.17	350 x 200	981	977	76 Pa	100	-4	T72 t/m T80
Hittedraadmeting	T 72	Ø 125	109	110		101	1	rooster niet aangesloten
Roostermeting	T 73		109	110		101	1	
Roostermeting	T 74		109	109		100	0	
Roostermeting	T 75		109	109		100	0	
Roostermeting	T 76		109	108		99	-1	
Roostermeting	T 77		109	108		99	-1	
Roostermeting	T 78		109	107		98	-2	
Roostermeting	T 79		109	107		98	-2	
Roostermeting	T 80		109	109		100	0	

Instelling VAV 1.1.17 :	V min = 294 m3/h	V max = 981 m3/h
-------------------------	------------------	------------------

Kanaalmeting	CAV 1.1.18	Ø 160	275	279	12 Pa	101	4	T81 t/m T85
Hittedraadmeting	T 81	Ø 125	50	54		108	4	rooster niet aanwezig
Roostermeting	T 82		58	58		100	0	
Roostermeting	T 83		59	59		100	0	
Roostermeting	T 84		58	56		97	-2	
Hittedraadmeting	T 85	Ø 125	50	54		108	4	rooster niet aanwezig

Instelling CAV 1.1.18 :	250 m3/h
-------------------------	----------

Uitlezing	VAV 1.1.19		1000	1017		102	17	T86 t/m T95
Roostermeting	T 86		100	104		104	4	
Roostermeting	T 87		100	103		103	3	
Roostermeting	T 88		100	102		102	2	
Roostermeting	T 89		100	103		103	3	
Roostermeting	T 90		100	100		100	0	
Roostermeting	T 91		100	100		100	0	
Roostermeting	T 92		100	101		101	1	
Roostermeting	T 93		100	100		100	0	
Roostermeting	T 94		100	102		102	2	
Roostermeting	T 95		100	100		100	0	

Instelling VAV 1.1.19 :	V min = 300 m3/h	V max = 1.000 m3/h
-------------------------	------------------	--------------------

Kanaalmeting	VAV 1.1.20	Ø 160	279	287	125 Pa	103	8	T96 t/m T98
Roostermeting	T 96		93	95		102	2	
Roostermeting	T 97		93	96		103	3	
Roostermeting	T 98		93	97		104	4	

Instelling VAV 1.1.20 :	V min = 84 m3/h	V max = 280 m3/h
-------------------------	-----------------	------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.1.21	Ø 250	600		588		39 Pa	98	-12	T99 t/m T102
Roostermeting	T 99		150		150			100	0	
Roostermeting	T 100		150		148			99	-2	
Roostermeting	T 101		150		144			96	-6	
Roostermeting	T 102		150		147			98	-3	

Instelling VAV 1.1.21 : *V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.22	Ø 125	140		146		43 Pa	104	6	T103 en T104
Roostermeting	T 103		70		73			104	3	
Roostermeting	T 104		70		73			104	3	

Instelling VAV 1.1.22 : *V min = 42 m3/h V max = 140 m3/h*

Uitlezing	VAV 1.1.23		75		74			99	-1	T105 (niet te meten i.v.m. kabelgoot)
-----------	-------------------	--	----	--	----	--	--	----	----	--

Instelling VAV 1.1.23 : *V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.24	Ø 125	75		76		29 Pa	101	1	T106
--------------	-------------------	-------	----	--	----	--	--------------	-----	---	------

Instelling VAV 1.1.24 : *V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.25	Ø 250	840		863		162 Pa	103	23	T107 t/m T118
Roostermeting	T 107		35		36			103	1	
Roostermeting	T 108		35		36			103	1	
Roostermeting	T 109		35		37			106	2	
Roostermeting	T 110		35		36			103	1	
Kanaalmeting	T 111	Ø 100	100		104			104	4	blaast boven plafond
Roostermeting	T 112		100		103			103	3	
Roostermeting	T 113		100		101			101	1	
Roostermeting	T 114		100		100			100	0	
Roostermeting	T 115		75		77			103	2	
Roostermeting	T 116		75		75			100	0	
Roostermeting	T 117		75		78			104	3	
Roostermeting	T 118		75		79			105	4	

Instelling CAV 1.1.25 : *800 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.26	Ø 100	75		75		25 Pa	100		T119
--------------	-------------------	-------	----	--	----	--	--------------	-----	--	------

Instelling VAV 1.1.26 : *V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.27	Ø 100	75		78		7 Pa	104	3	T120 (geen roosterbak aanwezig)
--------------	-------------------	-------	----	--	----	--	-------------	-----	---	------------------------------------

Instelling VAV 1.1.27 : *V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h*

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting **VAV 1.1.28** Ø 100 75 76 101 1 T121
 (niet te meten i.v.m. kabelgoot)

Instelling VAV 1.1.28 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.29** Ø 125 75 74 99 -1 T122

Instelling VAV 1.1.29 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.30** Ø 100 75 73 97 -2 T123

Instelling VAV 1.1.30 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.31** Ø 100 75 74 99 -1 T124

Instelling VAV 1.1.31 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.32** Ø 100 75 80 107 5 T125
 (knik in flex)

Instelling VAV 1.1.32 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.33** Ø 100 75 72 96 -3 T126

Instelling VAV 1.1.33 : V min = 26 m3/h V max = 75 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.34** 350 x 250 1098 1071 **165 Pa** 98 -27 T127 t/m T132

Roostermeting	T 127	183	183	100	0
Roostermeting	T 128	183	179	98	-5
Roostermeting	T 129	183	181	99	-2
Roostermeting	T 130	183	180	98	-3
Roostermeting	T 131	183	174	95	-9
Roostermeting	T 132	183	175	96	-8

Instelling VAV 1.1.34 : V min = 330 m3/h V max = 1.100 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.35** Ø 125 70 72 **55 Pa** 103 2 T133 en T134

Roostermeting	T 133	35	36	103	1
Roostermeting	T 134	35	36	103	1

T133 slecht gedimensioneerd (bocht Ø75 aangesloten op roosterbak Ø100 ??!).
T134 niet voorzien van roosterbak.

Instelling VAV 1.1.35 : V min = 21 m3/h V max = 70 m3/h

Kanaalmeting **VAV 1.1.36** Ø 100 200 198 **65 Pa** 99 -2 T135 en T136

Roostermeting	T 135	100	100	100	0	indicatief
Roostermeting	T 136	100	98	98	-2	indicatief

T135 / T136 slecht gedimensioneerd (bocht Ø75 aangesloten op roosterbak Ø100 ??!) en roosterbak ligt los op plafond.

Instelling VAV 1.1.36 : V min = 68 m3/h V max = 200 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting **VAV 1.1.37** Ø 100 70 71 **168 Pa** 101 1 T137

Instelling VAV 1.1.37 : *V min = 21 m3/h* *V max = 70 m3/h*

Uitlezing **VAV 1.1.38** 1304 1298 100 -6 T138 t/m T145

Roostermeting	T 138	163	165	101	2
Roostermeting	T 139	163	160	98	-3
Roostermeting	T 140	163	162	99	-1
Roostermeting	T 141	163	163	100	0
Roostermeting	T 142	163	160	98	-3
Roostermeting	T 143	163	161	99	-2
Roostermeting	T 144	163	162	99	-1
Roostermeting	T 145	163	166	102	3

Instelling VAV 1.1.38 : *V min = 390 m3/h* *V max = 1.310 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 1.1.39** Ø 250 700 701 **51 Pa** 100 1 T146 t/m T152

Roostermeting	T 146	100	99	99	-1
Roostermeting	T 147	100	98	98	-2
Roostermeting	T 148	100	99	99	-1
Roostermeting	T 149	100	99	99	-1
Roostermeting	T 150	100	100	100	0
Roostermeting	T 151	100	102	102	2
Roostermeting	T 152	100	103	103	3

Instelling VAV 1.1.39 : *V min = 210 m3/h* *V max = 700 m3/h*

Uitlezing **VAV 1.1.40** 1304 1306 100 2 T153 t/m T160

Roostermeting	T 153	163	162	99	-1
Roostermeting	T 154	163	165	101	2
Roostermeting	T 155	163	161	99	-2
Roostermeting	T 156	163	160	98	-3
Roostermeting	T 157	163	164	101	1
Roostermeting	T 158	163	166	102	3
Roostermeting	T 159	163	161	99	-2
Roostermeting	T 160	163	167	102	4

Instelling VAV 1.1.40 : *V min = 390 m3/h* *V max = 1.310 m3/h*

Uitlezing **VAV 1.1.41** 400 403 101 3 T161 t/m T164

Roostermeting	T 161	100	100	100	0
Roostermeting	T 162	100	103	103	3
Roostermeting	T 163	100	101	101	1
Roostermeting	T 164	100	100	100	0

Instelling VAV 1.1.41 : *V min = 400 m3/h* *V max = 1.200 m3/h*

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.1.42	Ø 160	282		279		39 Pa	99	-3	T165 t/m T167
Roostermeting	T 165		94		95			101	1	
Roostermeting	T 166		94		92			98	-2	
Roostermeting	T 167		94		93			99	-1	

Instelling VAV 1.1.42 : *V min = 85 m3/h V max = 282 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.43	Ø 100	70		71		179 Pa	101	1	T168 en T169
Roostermeting	T 168		35		36			103	1	
Roostermeting	T 169		35		36			103	1	

Instelling CAV 1.1.43 : *70 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 1.1.44	Ø 100	70		72		183 Pa	103	2	T170 en T171
Roostermeting	T 170		35		35			100	0	
Roostermeting	T 171		35		37			106	2	

Instelling CAV 1.1.44 : *110 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.45	Ø 200	500		508		55 Pa	102	8	T172 t/m T175
Roostermeting	T 172		125		128			102	3	
Roostermeting	T 173		125		128			102	3	
Roostermeting	T 174		125		127			102	2	
Roostermeting	T 175		125		126			101	1	

Instelling VAV 1.1.45 : *V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.1.46	Ø 160	70		74		50 Pa	106	4	T176 en T177
Roostermeting	T 176		35		36			103	1	
Roostermeting	T 177		35		38			109	3	

Instelling CAV 1.1.46 : *100 m3/h (minimaal)*

Kanaalmeting	CAV 1.1.47	Ø 160	290		296		176 Pa	102	6	T178 t/m T183
Roostermeting	T 178		35		35			100	0	
Roostermeting	T 179		35		36			103	1	
Roostermeting	T 180		35		36			103	1	
Roostermeting	T 181		75		76			101	1	
Hittedraadmeting	T 182	Ø 125	75		78			104	3	flexibele slang te kort
Roostermeting	T 183		35		36			103	1	

Instelling CAV 1.1.47 : *250 m3/h*

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer

1e verdieping

Kanaalmeting	VAV 1.1.48	Ø 160	279		289		64 Pa	104	10	T184 t/m T186
Roostermeting	T 184		93		95			102	2	
Roostermeting	T 185		93		98			105	5	
Roostermeting	T 186		93		96			103	3	

Instelling VAV 1.1.48 : **V min = 84 m3/h** **V max = 280 m3/h**

Q gewenst totaal 1e verd = 17.917 m3/h

Q gemeten totaal 1e verd = 18.064 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	---------	-----------

LBK 1 Toevoer**2e verdieping**

Uitlezing	VAV 2.1.1		910	908		100	-2	T1 t/m T9
Kanaalmeting	T 1	Ø 125	100	103		103	3	flexibele slang te kort
Roostermeting	T 2		100	102		102	2	
Kanaalmeting	T 3	Ø 125	100	97		97	-3	geen flex, rooster
Roostermeting	T 4		100	99		99	-1	
Roostermeting	T 5		105	102		97	-3	
Roostermeting	T 6		105	106		101	1	
Roostermeting	T 7		100	99		99	-1	
Kanaalmeting	T 8	Ø 125	100	98		98	-2	flexibele slang te kort
Roostermeting	T 9		100	99		99	-1	

Instelling VAV 2.1.1 : *V min = 270 m3/h V max = 910 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 2.1.2	Ø 250	500	511	63 Pa	102	11	T10 t/m T13
Roostermeting	T 10		125	128		102	3	
Roostermeting	T 11		125	130		104	5	
Roostermeting	T 12		125	126		101	1	
Roostermeting	T 13		125	127		102	2	

Instelling VAV 2.1.2 : *V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 2.1.3	Ø 125	140	144	18 Pa	103	4	T14 t/m T17
Roostermeting	T 14		35	36		103	1	
Roostermeting	T 15		35	36		103	1	
Roostermeting	T 16		35	37		106	2	
Roostermeting	T 17		35	36		103	1	

Instelling CAV 2.1.3 : *140 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 2.1.4	Ø 160	70	98	64 Pa	140	28	T18 t/m T20
Roostermeting	T 18		35	49		140	14	
Roostermeting	T 19		vervallen					
Hittedraadmeting	T 20	Ø 125	35	49		140	14	

Instelling CAV 2.1.4 : *minimaal (in onderbereik)*

Kanaalmeting	VAV 2.1.5	Ø 200	220	227	42 Pa	103	7	T21 t/m T24
Roostermeting	T 21		35	35		100	0	
Roostermeting	T 22		35	36		103	1	
Roostermeting	T 23		75	79		105	4	
Roostermeting	T 24		75	77		103	2	

Instelling VAV 2.1.5 : *V min = 66 m3/h V max = 220 m3/h*

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer**2e verdieping**

Kanaalmeting	CAV 2.1.6	Ø 125	70		97		54 Pa	139	27	T25 en T26
Roostermeting	T 25		35		48			137	13	
Roostermeting	T 26		35		49			140	14	

Instelling CAV 2.1.6 : minimaal (in onderbereik)

Kanaalmeting	CAV 2.1.7	Ø 125	140		144		15 Pa	103	4	T27 t/m T30
Roostermeting	T 27		35		37			106	2	
Roostermeting	T 28		35		35			100	0	
Roostermeting	T 29		35		37			106	2	
Roostermeting	T 30		35		35			100	0	

Instelling CAV : 140 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.1.8	350 x 250	1400		1386		236 Pa	99	-14	T31 t/m T40
Roostermeting	T 31		140		134			96	-6	lichtelijk geluid
Roostermeting	T 32		140		141			101	1	
Roostermeting	T 33		140		139			99	-1	
Roostermeting	T 34		140		141			101	1	
Roostermeting	T 35		140		135			96	-5	
Roostermeting	T 36		140		141			101	1	
Roostermeting	T 37		140		139			99	-1	
Roostermeting	T 38		140		141			101	1	
Roostermeting	T 39		140		138			99	-2	
Roostermeting	T 40		140		140			100	0	

Instelling VAV 2.1.8 : V min = 420 m3/h V max = 1.400 m3/h

Uitlezing	VAV 2.1.9		1400		1417			101	17	T41 t/m T50
Roostermeting	T 41		140		140			100	0	
Roostermeting	T 42		140		140			100	0	lichtelijk geluid
Roostermeting	T 43		140		143			102	3	
Roostermeting	T 44		140		142			101	2	
Roostermeting	T 45		140		142			101	2	
Roostermeting	T 46		140		141			101	1	
Roostermeting	T 47		140		140			100	0	
Roostermeting	T 48		140		142			101	2	
Roostermeting	T 49		140		143			102	3	
Roostermeting	T 50		140		141			101	1	

Instelling VAV 2.1.9 : V min = 420 m3/h V max = 1.400 m3/h

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 1 Toevoer

2e verdieping

Kanaalmeting	CAV 2.1.10	Ø 200	525		552		51 Pa	105	27	T51 t/m T63
Roostermeting	T 51		35		36			103	1	
Roostermeting	T 52		35		38			109	3	
Roostermeting	T 53		35		37			106	2	
Roostermeting	T 54		35		38			109	3	
Roostermeting	T 55		35		37			106	2	
Roostermeting	T 56		35		36			103	1	
Roostermeting	T 57		35		37			106	2	
Roostermeting	T 58		35		38			109	3	
Roostermeting	T 59		50		52			104	2	
Roostermeting	T 60		50		52			104	2	
Roostermeting	T 61		35		37			106	2	
Roostermeting	T 62		35		38			109	3	
Hittedraadmeting	T 63	Ø 125	75		81			108	6	rozet niet aangesloten

Instelling CAV 2.1.10 : 680 m3/h

Q gewenst totaal 2e verd = 5.735 m3/h

Q gemeten totaal 2e verd = 5.790 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 1 Afzuig**Kelder en beg gr**

Herleid	CAV 0.1.8		300		315			105	15	R24 en R25
Hittedraadmeting	R 24	Ø 100	50		52			104	2	
Rozetmeting	R 25		250		263			105	13	

Instelling CAV 0.1.8 :	300 m3/h
-------------------------------	-----------------

Herleid	CAV 0.1.9		100		103			103	3	R26 en R26A
Hittedraadmeting	R 26	Ø 100	50		52			104	2	
Hittedraadmeting	R 26A	Ø 100	50		52			104	2	geen rozet

Instelling CAV 0.1.9 :	100 m3/h
-------------------------------	-----------------

Herleid	CAV 0.1.10		200		203			102	3	R27 t/m R30
Rozetmeting	R 27		50		52			104	2	
Rozetmeting	R 28		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 29		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 30		50		50			100	0	

Instelling CAV 0.1.10 :	200 m3/h
--------------------------------	-----------------

Hittedraadmeting	R 31		50		51			102	1	CAV 0.1.11
------------------	------	--	----	--	----	--	--	-----	---	-------------------

Instelling CAV 0.1.11 :	50 m3/h
--------------------------------	----------------

Herleid	CAV 0.1.12		300		305			102	5	R32 t/m R37
Rozetmeting	R 32		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 33		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 34		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 35		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 36		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 37		50		52			104	2	

Instelling CAV 0.1.12 :	300 m3/h
--------------------------------	-----------------

Herleid	CAV 0.1.13		200		204			102	4	R38 t/m R41
Rozetmeting	R 38		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 39		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 40		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 41		50		52			104	2	

Instelling CAV 0.1.13 :	200 m3/h
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 1 Afzuig

Kelder en beg gr

Kanaalmeting	VAV 0.1.14	Ø 250	600		658			110	58	R42 t/m R47
--------------	-------------------	-------	-----	--	-----	--	--	-----	----	-------------

In overleg met opdrachtgever alleen totaal ingesteld.

Instelling VAV 0.1.14 :		V min = 500 m3/h	V max = 150 m3/h
--------------------------------	--	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	mpr	Ø 160	250		254			102	4	R48 en R49
Rozetmeting	R 48		50		50			100	0	
Herleid	R 49		200		204			102	4	
Hittedraadmeting	R 50	Ø 125	50		51			102	1	middels hulpstuk
Hittedraadmeting	R 51	Ø 125	50		52			104	2	middels hulpstuk
Hittedraadmeting	R 52	Ø 125	420		425			101	5	middels hulpstuk
Kanaalmeting	R 53	250 x 150	420		431		28 Pa	103	11	
	R 54		niet aanwezig							
Hittedraadmeting	R 55	Ø 160	200		196		146 Pa	98	-4	
	R 56		niet aanwezig							

Q gewenst totaal kelder en beg gr = 19.220 m3/h

Q gemeten totaal kelder en beg gr = 19.359 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)		Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	--	---------------	-----------

LBK 1 Afzuig

1e verdieping

Uitlezing	VAV 1.1.1		5324		5296			99	-28	R1
-----------	------------------	--	------	--	------	--	--	----	-----	----

Instelling VAV 0.1.1 :	V min = 1.597 m3/h	V max = 5.324 m3/h
-------------------------------	---------------------------	---------------------------

Kanaalmeting	CAV 1.1.2	Ø 200	525		529			101	4	R2 t/m R11
Rozetmeting	R 2		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 3		50		52			104	2	
Rozetmeting	R 4		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 5		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 6		50		52			104	2	
Rozetmeting	R 7		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 8		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 9		50		49			98	-1	
Rozetmeting	R 10		50		50			100	0	
Rozetmeting	R 11		75		73			97	-2	

Instelling CAV 1.1.2 :	550 m3/h
-------------------------------	-----------------

Uitlezing	VAV 1.1.3		3600		3628			101	28	R12
-----------	------------------	--	------	--	------	--	--	-----	----	-----

Instelling VAV 1.1.3 :	V min = 1.080 m3/h	V max = 3.600 m3/h
-------------------------------	---------------------------	---------------------------

Kanaalmeting	CAV 1.1.4	Ø 160	325		327		95 Pa	101	2	R13 t/m R18
Hittedraadmeting	R 13	Ø 125	75		74			99	-1	
Rozetmeting	R 14		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 15		50		51			102	1	
Rozetmeting	R 16		50		52			104	2	
Rozetmeting	R 17		50		49			98	-1	
Rozetmeting	R 18		50		50			100	0	

Instelling CAV 1.1.4 :	300 m3/h
-------------------------------	-----------------

Uitlezing	VAV 1.1.5		3600		3622			101	22	R19
-----------	------------------	--	------	--	------	--	--	-----	----	-----

Instelling VAV 1.1.5 :	V min = 1.080 m3/h	V max = 3.600 m3/h
-------------------------------	---------------------------	---------------------------

Uitlezing	VAV 1.1.6		2340		2352			101	12	R20
-----------	------------------	--	------	--	------	--	--	-----	----	-----

Instelling VAV 1.1.6 :	V min = 702 m3/h	V max = 2.340 m3/h
-------------------------------	-------------------------	---------------------------

Q gewenst totaal 1e verd = 16.974 m3/h

Q gemeten totaal 1e verd = 17.015 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 1 Afzuig

2e verdieping

Kanaalmeting **VAV 2.1.1** 700 x 250 2804 2718 **32 Pa** 97 -86 R1

Instelling VAV 2.1.1 : *V min = 841 m3/h* *V max = 2.804 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 2.1.2** Ø 100 125 127 102 2 R2 en R3

Hittedraadmeting R 2 Ø 125 50 51 102 1 geen flex, rozet

Hittedraadmeting R 3 Ø 125 75 76 101 1 geen flex, rozet

Instelling CAV 2.1.2 : *125 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 2.1.3** 700 x 250 2806 2838 **30 Pa** 101 32 R4

Instelling VAV 2.1.3 : *V min = 841 m3/h* *V max = 2.806 m3/h*

Q gewenst totaal 2e verd = 5.735 m3/h

Q gemeten totaal 2e verd = 5.683 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

LBK 2 Toevoer en Afzuig

Kastgegevens

Fabricaat : Verhust
 Type : VKT 1207 / VKT 1208

Toevoerventilator (4x)

Q gewenst totaal = 39.230 m³/h
 Q gemeten totaal = 39.515 m³/h

Fan sturing = 86 %
 Setpoint = 250 Pa

Retourventilator (4x)

Q gewenst totaal = 37.970 m³/h
 Q gemeten totaal = 38.299 m³/h

Fan sturing = 75 %
 Setpoint = 240 Pa

Specificaties

Luchthoeveelheid : 41.000 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 300 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 833 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 43 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 876 Pa

Toerental (1/min) : 1.570 1/min
 Toerental max (1/min) : 1.700 1/min

Vermogen (kW) : 4,4 kW (4x)
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 6,6 A (4x)

Luchthoeveelheid : 41.000 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 250 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 698 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 66 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 764 Pa

Toerental (1/min) : 1.809 1/min
 Toerental max (1/min) : 2.000 1/min

Vermogen (kW) : 4,2 kW (4x)
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 6,4 A (4x)

Over de installatie

Installatie is voorzien van VAV's en CAV's van het fabricaat Waterloo (WRS/WRD - WLMS/WLMD - WRM)

CAV's hebben voor een goede werking een minimaal drukverschil nodig van 50 Pa.

Alle VAV's zijn door ons gecontroleerd op V min en V max.

VAV's en/of CAV's zijn allen onafhankelijk getest op goede werking.

Eventuele afwijkingen zijn door ons bijgesteld (ZTH-Gen).

Dit i.v.m. inbouwvoorschriften waarvan wordt afgeweken. (noodgedwongen)

VAV - WRS/WRD



VAV - WLMS/WLMD



CAV - WRM



Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 2 Toevoer

Fan sturing = 86 %
Setpoint = 250 Pa

2e verdieping
(schacht zuid)

Uitlezing	Ref	VAV 2.2.1	200 x 200	700	698	185 Pa	100	-2	T1 t/m T7
Roostermeting	T 1			100	99		99	-1	
Roostermeting	T 2			100	98		98	-2	
Roostermeting	T 3			100	98		98	-2	
Roostermeting	T 4			100	97		97	-3	
Roostermeting	T 5			100	102		102	2	
Roostermeting	T 6			100	100		100	0	
Roostermeting	T 7			100	102		102	2	

Instelling VAV 2.2.1 : *V min = 226 m3/h* *V max = 753 m3/h*

Uitlezing	VAV 2.2.2	Ø 200	400	413	42 Pa	103	13	T8 t/m T11
Roostermeting	T 8		100	103		103	3	
Roostermeting	T 9		100	105		105	5	
Roostermeting	T 10		100	101		101	1	
Roostermeting	T 11		100	103		103	3	

Instelling VAV 2.2.2 : *V min = 120 m3/h* *V max = 400 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 2.2.3	Ø 250	500	510	40 Pa	102	10	T12 t/m T15
Roostermeting	T 12		125	126		101	1	
Roostermeting	T 13		125	130		104	5	
Hittedraadmeting	T 14	Ø 160	125	128		102	2	flex te kort
Roostermeting	T 15		125	126		101	1	

Instelling VAV 2.2.3 : *V min = 150 m3/h* *V max = 500 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 2.2.4	Ø 125	200	198	20 Pa	99	-2	T16 en T17
Hittedraadmeting	T 16	Ø 125	100	100		100	0	rooster niet aangesloten
Hittedraadmeting	T 17	Ø 125	100	98		98	-2	rooster niet aangesloten

Instelling CAV 2.2.4 : *200 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 2.2.5	Ø 200	420	428	60 Pa	102	8	T18 t/m T21
Roostermeting	T 18		105	105		100	0	
Roostermeting	T 19		105	107		102	2	
Roostermeting	T 20		105	107		102	2	
Roostermeting	T 21		105	108		103	3	

Instelling VAV 2.2.5 : *V min = 125 m3/h* *V max = 420 m3/h*

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

2e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 2.2.6	Ø 200	500		521		58 Pa	104	21	T22 t/m T25
Roostermeting	T 22		125		131			105	6	
Roostermeting	T 23		125		129			103	4	
Roostermeting	T 24		125		128			102	3	
Roostermeting	T 25		125		132			106	7	

Instelling VAV 2.2.6 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.7	Ø 200	500		497			99	-3	T26 t/m T29
Roostermeting	T 26		125		122			98	-3	
Roostermeting	T 27		125		127			102	2	
Roostermeting	T 28		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 29		125		125			100	0	

Instelling VAV 2.2.7 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.8	Ø 160	279		271		42 Pa	97	-8	T30 t/m T32
Roostermeting	T 30		93		90			97	-3	
Roostermeting	T 31		93		92			99	-1	
Roostermeting	T 32		93		88			95	-5	

Instelling VAV 2.2.8 :	V min = 84 m3/h	V max = 280 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.9	Ø 200	500		518		52 Pa	104	18	T33 t/m T36
Roostermeting	T 33		125		129			103	4	
Roostermeting	T 34		125		127			102	2	
Roostermeting	T 35		125		129			103	4	
Roostermeting	T 36		125		134			107	9	

Instelling VAV 2.2.9 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 2.2.10	Ø 160	240		251		49 Pa	105	11	T37 t/m T42
Roostermeting	T 37		35		36			103	1	
Roostermeting	T 38		50		53			106	3	
Roostermeting	T 39		35		37			106	2	
Roostermeting	T 40		50		53			106	3	
Roostermeting	T 41		35		36			103	1	
Roostermeting	T 42		35		35			100	0	

Instelling CAV 2.2.10 :	240 m3/h
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

2e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 2.2.11	Ø 200	560		556		64 Pa	99	-4	T43 t/m T48
Roostermeting	T 43		70		70			100	0	
Roostermeting	T 44		70		70			100	0	
Roostermeting	T 45		105		103			98	-2	
Hittedraadmeting	T 46	Ø 100	105		102			97	-3	rooster niet aangesloten
Roostermeting	T 47		105		104			99	-1	
Roostermeting	T 48		105		105			100	0	

Instelling VAV 2.2.11 :	V min = 168 m3/h	V max = 560 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.12	Ø 200	400		388		5 Pa	97	-12	T49 t/m T52
Roostermeting	T 49		100		96			96	-4	
Roostermeting	T 50		100		97			97	-3	
Roostermeting	T 51		100		96			96	-4	
Roostermeting	T 52		100		99			99	-1	

Instelling VAV 2.2.12 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.13	Ø 200	500		494		193 Pa	99	-6	T53 t/m T56
Roostermeting	T 53		125		120			96	-5	
Roostermeting	T 54		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 55		125		120			96	-5	
Roostermeting	T 56		125		123			98	-2	

Instelling VAV 2.2.13 :	V min = m3/h	V max = m3/h
--------------------------------	---------------------	---------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.14	Ø 160	216		218		56 Pa	101	2	T57 en T58
Roostermeting	T 57		108		108			100	0	
Roostermeting	T 58		108		110			102	2	

Instelling VAV 2.2.14 :	V min = 65 m3/h	V max = 216 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.15	350 x 200	1000		978		214 Pa	98	-22	T59 t/m T68
Roostermeting	T 59		100		99			99	-1	
Roostermeting	T 60		100		99			99	-1	
Roostermeting	T 61		100		97			97	-3	
Roostermeting	T 62		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 63		100		97			97	-3	
Roostermeting	T 64		100		99			99	-1	
Roostermeting	T 65		100		100			100	0	
Roostermeting	T 66		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 67		100		95			95	-5	
Roostermeting	T 68		100		96			96	-4	

Instelling VAV 2.2.15 :	V min = 315 m3/h	V max = 1.000 m3/h
--------------------------------	-------------------------	---------------------------

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

2e verdieping
(schacht noord)

Uitlezing	VAV 2.2.16		700		711		102	11	T69 t/m T75
Roostermeting	T 69		100		99		99	-1	
Roostermeting	T 70		100		99		99	-1	
Hittedraadmeting	T 71	Ø 125	100		107		107	7	rooster niet aangesloten
Roostermeting	T 72		100		99		99	-1	
Roostermeting	T 73		100		102		102	2	
Hittedraadmeting	T 74	Ø 125	100		106		106	6	rooster niet aangesloten
Roostermeting	T 75		100		97		97	-3	

Instelling VAV 2.2.16 :	V min = 210 m3/h	V max = 700 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.17	Ø 200	400		402	75 Pa	101	2	T76 t/m T79
Roostermeting	T 76		100		103		103	3	
Roostermeting	T 77		100		100		100	0	
Roostermeting	T 78		100		99		99	-1	
Roostermeting	T 79		100		101		101	1	

Instelling VAV 2.2.17 :	V min = 140 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.18	Ø 200	500		499	51 Pa	100	-1	T80 t/m T83
Roostermeting	T 80		125		125		100	0	
Roostermeting	T 81		125		124		99	-1	
Roostermeting	T 82		125		126		101	1	
Roostermeting	T 83		125		123		98	-2	

Instelling VAV 2.2.18 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.19	Ø 200	500		508	32 Pa	102	8	T84 t/m T87
Roostermeting	T 84		125		126		101	1	
Roostermeting	T 85		125		125		100	0	
Roostermeting	T 86		125		127		102	2	
Roostermeting	T 87		125		129		103	4	

Instelling VAV 2.2.19 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 2.2.20	Ø 200	300		308	57 Pa	103	8	T88 en T89
Roostermeting	T 88		150		155		103	5	
Roostermeting	T 89		150		153		102	3	

Instelling CAV 2.2.20 :	300 m3/h
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

2e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 2.2.21	Ø 200	420		407	219 Pa	97	-13	T90 t/m T93
Roostermeting	T 90		105		102		97	-3	
Roostermeting	T 91		105		103		98	-2	
Roostermeting	T 92		105		101		96	-4	
Roostermeting	T 93		105		100		95	-5	

Instelling VAV 2.2.21 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.22	Ø 200	500		497	32 Pa	99	-3	T94 t/m T97
Roostermeting	T 94		125		123		98	-2	
Roostermeting	T 95		125		128		102	3	
Roostermeting	T 96		125		122		98	-3	
Roostermeting	T 97		125		124		99	-1	

Instelling VAV 2.2.22 :	V min = 150 m3/h	V max = 500 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.23	Ø 200	400		408	63 Pa	102	8	T98 t/m T101
Roostermeting	T 98		100		102		102	2	
Roostermeting	T 99		100		101		101	1	
Roostermeting	T 100		100		105		105	5	
Roostermeting	T 101		100		101		101	1	

Instelling VAV 2.2.23 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.24	Ø 250	721		724	72 Pa	100	3	T102 t/m T108
Roostermeting	T 102		103		102		99	-1	
Roostermeting	T 103		103		103		100	0	
Roostermeting	T 104		103		104		101	1	
Roostermeting	T 105		103		101		98	-2	
Roostermeting	T 106		103		104		101	1	
Roostermeting	T 107		103		103		100	0	
Roostermeting	T 108		103		104		101	1	

Instelling VAV 2.2.24 :	V min = 216 m3/h	V max = 721 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 2.2.25	Ø 200	420		414	184 Pa	99	-6	T109 t/m T112
Roostermeting	T 109		105		102		97	-3	
Roostermeting	T 110		105		103		98	-2	
Roostermeting	T 111		105		104		99	-1	
Roostermeting	T 112		105		105		100		

Instelling VAV 2.2.25 :	V min = 126 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

2e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	CAV 2.2.26	Ø 100	140		142		71 Pa	101	2	T113 t/m T116
Roostermeting	T 113		35		36			103	1	
Roostermeting	T 114		35		36			103	1	
Roostermeting	T 115		35		35			100	0	
Roostermeting	T 116		35		36			103	1	

Instelling CAV 2.2.26 : 140 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.2.27	Ø 200	420		427		73 Pa	102	7	T117 t/m T120
Roostermeting	T 117		105		107			102	2	
Roostermeting	T 118		105		106			101	1	
Roostermeting	T 119		105		107			102	2	
Roostermeting	T 120		105		107			102	2	

Instelling VAV 2.2.27 : V min = 120 m3/h V max = 420 m3/h

Kanaalmeting	CAV 2.2.28	Ø 100	140		143		6 Pa	102	3	T121 t/m T124
Roostermeting	T 121		35		35			100	0	
Roostermeting	T 122		35		36			103	1	
Roostermeting	T 123		35		35			100	0	
Roostermeting	T 124		35		36			103	1	

Instelling CAV 2.2.28 : 140 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.2.29	Ø 200	464		466		64 Pa	100	2	T125 t/m T128
Roostermeting	T 125		116		115			99	-1	
Roostermeting	T 126		116		117			101	1	
Roostermeting	T 127		116		118			102	2	
Roostermeting	T 128		116		116			100	0	

Instelling VAV 2.2.29 : V min = 139 m3/h V max = 464 m3/h

Kanaalmeting	CAV 2.2.30	Ø 125	70		69		4 Pa	99	-1	T129 t/m T131
--------------	------------	-------	----	--	----	--	------	----	----	---------------

T131 verplaatst van ruimte 2.01 naar 2.02, ruimte 2.01 nu niet meer voorzien van verse lucht.
 T129 en T130 zijn in ruimte 2.02 los boven op het plafond gelegd ?!?

Instelling CAV 2.2.30 : minimaal (in onderbereik)

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

3e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 3.2.1	250 x 250	1000		984		114 Pa	98	-16	T1 t/m T8
Roostermeting	T 1		125		125			100	0	
Roostermeting	T 2		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 3		125		126			101	1	
Roostermeting	T 4		125		121			97	-4	
Roostermeting	T 5		125		121			97	-4	
Roostermeting	T 6		125		129			103	4	
Roostermeting	T 7		125		120			96	-5	
Roostermeting	T 8		125		121			97	-4	

Instelling VAV 3.2.1 :	V min = 300 m3/h	V max = 1.000 m3/h
-------------------------------	-------------------------	---------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.2	Ø 160	280		285		23 Pa	102	5	T9 t/m T12
Roostermeting	T 9		70		71			101	1	
Roostermeting	T 10		70		72			103	2	
Roostermeting	T 11		70		73			104	3	
Roostermeting	T 12		70		70			100	0	

Instelling VAV 3.2.2 :	V min = 83 m3/h	V max = 280 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.3	Ø 200	400		396		34 Pa	99	-4	T13 t/m T16
Roostermeting	T 13		100		99			99	-1	
Roostermeting	T 14		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 15		100		101			101	1	
Roostermeting	T 16		100		99			99	-1	

Instelling VAV 3.2.3 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.4	Ø 160	420		411		111 Pa	98	-9	T17 t/m T20
Roostermeting	T 17		105		102			97	-3	
Roostermeting	T 18		105		106			101	1	
Roostermeting	T 19		105		103			98	-2	
Roostermeting	T 20		105		101			96	-4	

Instelling VAV 3.2.4 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 3.2.5	Ø 200	300		313		52 Pa	104	13	T21 en T22
Roostermeting	T 21		150		156			104	6	
Roostermeting	T 22		150		157			105	7	

Instelling CAV 3.2.5 :	300 m3/h
-------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

3e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 3.2.6	Ø 250	600		611		47 Pa	102	11	T23 t/m T26
Roostermeting	T 23		150		152			101	2	
Roostermeting	T 24		150		155			103	5	
Roostermeting	T 25		150		152			101	2	
Roostermeting	T 26		150		151			101	1	

Instelling VAV 3.2.6 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.7	Ø 200	420		430		70 Pa	102	10	T27 t/m T30
Roostermeting	T 27		105		108			103	3	
Roostermeting	T 28		105		109			104	4	
Roostermeting	T 29		105		106			101	1	
Roostermeting	T 30		105		108			103	3	

Instelling VAV 3.2.7 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 3.2.8	Ø 200	280		284		31 Pa	101	4	T31 t/m T38
Roostermeting	T 31		35		36			103	1	
Roostermeting	T 32		35		35			100	0	
Roostermeting	T 33		35		35			100	0	
Roostermeting	T 34		35		36			103	1	
Roostermeting	T 35		35		36			103	1	
Roostermeting	T 36		35		37			106	2	
Roostermeting	T 37		35		35			100	0	
Roostermeting	T 38		35		36			103	1	

Instelling CAV 3.2.8 :	210 m3/h
-------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.9	Ø 125	140		141		22 Pa	101	1	T39 en T40
Roostermeting	T 39		70		71			101	1	
Roostermeting	T 40		70		70			100	0	

Instelling VAV 3.2.9 :	V min = 41 m3/h	V max = 140 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.10	Ø 200	400		398		48 Pa	100	-2	T41 t/m T44
Roostermeting	T 41		100		97			97	-3	
Roostermeting	T 42		100		100			100	0	
Herleid	T 43		100		99			99	-1	blaast boven plafond
Roostermeting	T 44		100		103			103	3	

Instelling VAV 3.2.10 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

3e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 3.2.11	Ø 250	600		610		101 Pa	102	10	T45 t/m T48
Roostermeting	T 45		150		151			101	1	
Roostermeting	T 46		150		152			101	2	
Roostermeting	T 47		150		151			101	1	
Roostermeting	T 48		150		155			103	5	

Instelling VAV 3.2.11 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.12	Ø 160	280		283		36 Pa	101	3	T49 t/m T52
Roostermeting	T 49		70		70			100	0	
Roostermeting	T 50		70		69			99	-1	
Hittedraadmeting	T 51	Ø 125	70		71			101	1	geen roosterbak
Roostermeting	T 52		70		73			104	3	

Instelling VAV 3.2.12 :	V min = 84 m3/h	V max = 280 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.13	Ø 160	250		248		131 Pa	99	-2	T53 en T54
Roostermeting	T 53		125		126			101	1	
Roostermeting	T 54		125		122			98	-3	

Instelling VAV 3.2.13 :	V min = 74 m3/h	V max = 250 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.14	Ø 250	600		589		61 Pa	98	-11	T55 t/m T58
Roostermeting	T 55		150		150			100	0	
Roostermeting	T 56		150		147			98	-3	
Roostermeting	T 57		150		148			99	-2	
Roostermeting	T 58		150		144			96	-6	

Instelling VAV 3.2.14 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.15	Ø 200	420		416		61 Pa	99	-4	T59 t/m T62
Roostermeting	T 59		105		102			97	-3	
Roostermeting	T 60		105		105			100	0	
Roostermeting	T 61		105		105			100	0	
Roostermeting	T 62		105		103			98	-2	

Instelling VAV 3.2.15 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 3.2.16	Ø 125	70		92		21 pa	131	22	T63 en T64
Roostermeting	T 63		35		45			129	10	
Roostermeting	T 64		35		47			134	12	

Instelling CAV 3.2.16 :	minimaal
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

3e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	CAV 3.2.17	Ø 200	300		308		52 Pa	103	8	T65 en T66
Roostermeting	T 65		150		164			109	14	klep niet bereikbaar
Roostermeting	T 66		150		144			96	-6	klep niet bereikbaar

Instelling CAV 3.2.17 :	280 m3/h
--------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.18	Ø 125	138		134		39 Pa	97	-4	T67 en T68
Roostermeting	T 67		69		66			96	-3	
Roostermeting	T 68		69		68			99	-1	

Instelling VAV 3.2.18 :	V min = 40 m3/h	V max = 140 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.19	Ø 200	420		424		56 Pa	101	4	T69 t/m T72
Roostermeting	T 69		105		103			98	-2	
Roostermeting	T 70		105		106			101	1	
Roostermeting	T 71		105		106			101	1	
Roostermeting	T 72		105		109			104	4	

Instelling VAV 3.2.19 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.20	Ø 250	600		596		56 Pa	99	-4	T73 t/m T76
Roostermeting	T 73		150		149			99	-1	
Roostermeting	T 74		150		146			97	-4	
Roostermeting	T 75		150		152			101	2	
Roostermeting	T 76		150		148			99	-2	

Instelling VAV 3.2.20 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.21	Ø 250	600		585		64 Pa	98	-15	T77 t/m T80
Roostermeting	T 77		150		148			99	-2	
Roostermeting	T 78		150		149			99	-1	
Roostermeting	T 79		150		143			95	-7	
Roostermeting	T 80		150		145			97	-5	

Instelling VAV 3.2.21 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 3.2.22	Ø 125	140		137		22 Pa	98	-3	T81 en T82
Roostermeting	T 81		70		68			97	-2	
Roostermeting	T 82		70		69			99	-1	

Instelling VAV 3.2.22 :	V min = 40 m3/h	V max = 140 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

4e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	CAV 4.2.1	Ø 125	140		141		141 Pa	101	1	T1 t/m T4
Roostermeting	T 1		35		35			100	0	
Roostermeting	T 2		35		36			103	1	
Roostermeting	T 3		35		35			100	0	
Roostermeting	T 4		35		35			100	0	

Instelling CAV 4.2.1 :	160 m3/h
-------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.2	Ø 125	140		141		18 Pa	101	1	T5 en T6
Roostermeting	T 5		70		69			99	-1	
Roostermeting	T 6		70		72			103	2	

Instelling VAV 4.2.2 :	V min = m3/h	V max = m3/h
-------------------------------	---------------------	---------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.3	Ø 200	400		394		64 Pa	99	-6	T7 t/m T10
Roostermeting	T 7		100		100			100	0	
Roostermeting	T 8		100		99			99	-2	
Roostermeting	T 9		100		96			96	-4	
Roostermeting	T 10		100		99			99	-1	

Instelling VAV 4.2.3 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.4	Ø 200	420		414		59 Pa	99	-6	T11 t/m T14
Roostermeting	T 11		105		102			97	-3	
Roostermeting	T 12		105		104			99	-1	
Roostermeting	T 13		105		106			101	1	
Roostermeting	T 14		105		101			96	-4	

Instelling VAV 4.2.4 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 4.2.5	Ø 200	300		302		41 Pa	101	2	T15 en T16
Roostermeting	T 15		150		150			100	0	
Roostermeting	T 16		150		152			101	2	

Instelling CAV 4.2.5 :	250 m3/h
-------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.6	Ø 250	600		595		66 Pa	99	-5	T17 t/m T20
Roostermeting	T 17		150		148			99	-2	
Roostermeting	T 18		150		153			102	3	
Roostermeting	T 19		150		146			97	-4	
Roostermeting	T 20		150		147			98	-3	

Instelling VAV 4.2.6 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 2 Toevoer

4e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 4.2.7	Ø 200	420	424	78 Pa	101	4	T21 t/m T24
Roostermeting	T 21		105	105		100	0	
Roostermeting	T 22		105	104		99	-1	
Roostermeting	T 23		105	108		103	3	
Roostermeting	T 24		105	107		102	2	

Instelling VAV 4.2.7 :	V min = 126 m3/h	V max = 420 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.8	250 x 250	1000	998	161 Pa	100	-2	T25 t/m T32
Roostermeting	T 25		125	127		102	2	
Roostermeting	T 26		125	123		98	-2	
Roostermeting	T 27		125	122		98	-3	
Roostermeting	T 28		125	127		102	2	
Roostermeting	T 29		125	128		102	3	
Roostermeting	T 30		125	122		98	-3	
Roostermeting	T 31		125	123		98	-2	
Roostermeting	T 32		125	124		99	-1	

Instelling VAV 4.2.8 :	V min = 300 m3/h	V max = 1.000 m3/h
-------------------------------	-------------------------	---------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.9	Ø 125	280	278	32 Pa	99	-2	T33 t/m T36
Roostermeting	T 33		70	68		97	-2	
Roostermeting	T 34		70	71		101	1	
Roostermeting	T 35		70	70		100	0	
Roostermeting	T 36		70	69		99	-1	

Instelling VAV 4.2.9 :	V min = 83 m3/h	V max = 280 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.10	Ø 200	400	408	62 Pa	102	8	T37 t/m T40
Roostermeting	T 37		100	104		104	4	
Roostermeting	T 38		100	101		101	1	
Roostermeting	T 39		100	103		103	3	
Roostermeting	T 40		100	101		101	1	

Instelling VAV 4.2.10 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

4e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 4.2.11	Ø 250	600		611		131 Pa	102	11	T41 t/m T44
Roostermeting	T 41		150		150			100	0	
Roostermeting	T 42		150		155			103	5	
Roostermeting	T 43		150		151			101	1	
Roostermeting	T 44		150		154			103	4	

Instelling VAV 4.2.11 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 4.2.12	Ø 125	145		145		7 Pa	100		T45 t/m T47
Roostermeting	T 45		35		34			97	-1	
Roostermeting	T 46		35		35			100	0	
Hittedraadmeting	T 47	Ø 100	75		76			101	1	geen rozet, flex

Instelling CAV 4.2.12 :	150 m3/h
--------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.13	Ø 100	140		137			98	-3	T48 en T49
Roostermeting	T 48		70		69			99	-1	
Roostermeting	T 49		70		68			97	-2	

Instelling VAV 4.2.13 :	V min = 40 m3/h	V max = 140 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.14	Ø 250	600		611		56 Pa	102	11	T50 t/m T53
Roostermeting	T 50		150		151			101	1	
Roostermeting	T 51		150		156			104	6	
Roostermeting	T 52		150		152			101	2	
Roostermeting	T 53		150		152			101	2	

Instelling VAV 4.2.14 :	V min = 162 m3/h	V max = 540 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.15	Ø 200	420		419		72 Pa	100	-1	T54 t/m T57
Roostermeting	T 54		105		107			102	2	
Roostermeting	T 55		105		105			100	0	
Roostermeting	T 56		105		103			98	-2	
Roostermeting	T 57		105		105			100	0	

Instelling VAV 4.2.15 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 4.2.16	Ø 100	70		72		147 Pa	103	2	T58 en T59
Roostermeting	T 58		35		36			103	1	
Roostermeting	T 59		35		36			103	1	

Instelling CAV 4.2.16 :	minimaal
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

4e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 4.2.17	Ø 160	186		184		51 Pa	99	-2	T60 en T61
Roostermeting	T 60		93		91			98	-2	
Roostermeting	T 61		93		93			100	0	

Instelling VAV 4.2.17 :	V min = 55 m3/h	V max = 186 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 4.2.18	Ø 200	300		303		33 Pa	101	3	T62 en T63
Roostermeting	T 62		150		153			102	3	
Roostermeting	T 63		150		150			100	0	

Instelling CAV 4.2.18 :	240 m3/h
--------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.19	Ø 200	420		423		53 Pa	101	3	T64 t/m T67
Roostermeting	T 64		105		104			99	-1	
Roostermeting	T 65		105		108			103	3	
Roostermeting	T 66		105		107			102	2	
Roostermeting	T 67		105		104			99	-1	

Instelling VAV 4.2.19 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.20	Ø 250	600		628		49 Pa	105	28	T68 t/m T71
Roostermeting	T 68		150		156			104	6	
Roostermeting	T 69		150		159			106	9	
Roostermeting	T 70		150		157			105	7	
Roostermeting	T 71		150		157			105	7	

Instelling VAV 4.2.20 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.21	Ø 250	600		612		171 Pa	102	12	T72 t/m T75
Roostermeting	T 72		150		154			103	4	
Roostermeting	T 73		150		153			102	3	
Roostermeting	T 74		150		153			102	3	
Roostermeting	T 75		150		151			101	1	

Instelling VAV 4.2.21 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

4e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 4.2.22	Ø 160	280		273		163 Pa	98	-7	T76 t/m T79
Roostermeting	T 76		70		68			97	-2	
Roostermeting	T 77		70		68			97	-2	
Roostermeting	T 78		70		68			97	-2	
Roostermeting	T 79		70		69			99	-1	

Instelling VAV 4.2.22 :	V min = 83 m3/h	V max = 280 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 4.2.23	Ø 160	250		249		173 Pa	100	-1	T80 t/m T81
Roostermeting	T 80		125		127			102	2	
Roostermeting	T 81		125		122			98	-3	

Instelling VAV 4.2.23 :	V min = 84 m3/h	V max = 280 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

5e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 5.2.1	250 x 250	1000		1009		121 Pa	101	9	T1 t/m T8
Roostermeting	T 1		125		128			102	3	
Roostermeting	T 2		125		124			99	-1	
Roostermeting	T 3		125		125			100	0	
Roostermeting	T 4		125		128			102	3	
Roostermeting	T 5		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 6		125		128			102	3	
Roostermeting	T 7		125		125			100	0	
Roostermeting	T 8		125		125			100	0	

Instelling VAV 5.2.1 :	V min = 300 m3/h	V max = 1.000 m3/h
-------------------------------	-------------------------	---------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.2	Ø 160	280		282		30 Pa	101	2	T9 t/m T12
Roostermeting	T 9		70		72			103	2	
Roostermeting	T 10		70		70			100	0	
Roostermeting	T 11		70		71			101	1	
Roostermeting	T 12		70		70			100	0	

Instelling VAV 5.2.2 :	V min = 83 m3/h	V max = 280 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.3	Ø 200	400		412		52 Pa	103	12	T13 t/m T16
Roostermeting	T 13		100		102			102	2	
Roostermeting	T 14		100		103			103	3	
Roostermeting	T 15		100		105			105	5	
Roostermeting	T 16		100		103			103	3	

Instelling VAV 5.2.3 :	V min = 120 m3/h	V max = 400 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.4	Ø 200	420		417		72 Pa	99	-3	T17 t/m T20
Roostermeting	T 17		105		106			101	1	
Roostermeting	T 18		105		106			101	1	
Roostermeting	T 19		105		102			97	-3	
Roostermeting	T 20		105		103			98	-2	

Instelling VAV 5.2.4 :	V min = m3/h	V max = m3/h
-------------------------------	---------------------	---------------------

Kanaalmeting	CAV 5.2.5	Ø 160	300		302		139 Pa	101	2	T21 en T22
Roostermeting	T 21		150		152			101	2	
Roostermeting	T 22		150		150			100	0	

Instelling CAV 5.2.5 :	250 m3/h
-------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

5e verdieping
(schacht zuid)

Kanaalmeting	VAV 5.2.6	Ø 250	600		592		54 Pa	99	-8	T23 t/m T26
Roostermeting	T 23		150		150			100	0	
Roostermeting	T 24		150		146			97	-4	
Roostermeting	T 25		150		149			99	-1	
Roostermeting	T 26		150		148			99	-2	

Instelling VAV 5.2.6 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.7	Ø 160	420		408		139 Pa	97	-12	T27 t/m T30
Roostermeting	T 27		105		103			98	-2	
Roostermeting	T 28		105		101			96	-4	
Roostermeting	T 29		105		102			97	-3	
Roostermeting	T 30		105		105			100	0	

Instelling VAV 5.2.7 :	V min = 136 m3/h	V max = 460 m3/h
-------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 5.2.8	Ø 200	280		282		22 Pa	101	2	T31 t/m T38
Roostermeting	T 31		35		35			100	0	
Roostermeting	T 32		35		36			103	1	
Roostermeting	T 33		35		35			100	0	
Roostermeting	T 34		35		36			103	1	
Roostermeting	T 35		35		35			100	0	
Roostermeting	T 36		35		36			103	1	
Roostermeting	T 37		35		35			100	0	
Roostermeting	T 38		35		35			100	0	

Instelling CAV : 5.2.8	220 m3/h
-------------------------------	-----------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.9	Ø 125	140		139		20 Pa	99	-1	T39 en T40
Roostermeting	T 39		70		70			100	0	
Roostermeting	T 40		70		69			99	-1	

Instelling VAV 5.2.9 :	V min = 40 m3/h	V max = 140 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.10	Ø 160	400		391		144 Pa	98	-9	T41 t/m T44
Roostermeting	T 41		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 42		100		99			99	-1	
Roostermeting	T 43		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 44		100		98			98	-2	

Instelling VAV 5.2.10 :	V min = 125 m3/h	V max = 400 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 2 Toevoer

5e verdieping
(schacht noord)

Kanaalmeting	VAV 5.2.11	Ø 250	600	602	48 Pa	100	2	T45 t/m T48
Roostermeting	T 45		150	152		101	2	
Roostermeting	T 46		150	151		101	1	
Roostermeting	T 47		150	145		97	-5	
Roostermeting	T 48		150	153		102	3	

Instelling VAV 5.2.11 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.12	Ø 160	250	249		100	-1	T49 en T50
Roostermeting	T 49		125	125		100	0	
Roostermeting	T 50		125	124		99	-1	

Instelling VAV 5.2.12 :	V min = 75 m3/h	V max = 250 m3/h
--------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.13	Ø 160	280	284	97 Pa	101	4	T51 t/m T54
Roostermeting	T 51		70	70		100	0	
Roostermeting	T 52		70	72		103	2	
Roostermeting	T 53		70	71		101	1	
Roostermeting	T 54		70	70		100	0	

Instelling VAV 5.2.13 :	V min = 106 m3/h	V max = 360 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.14	Ø 200	600	603	123 Pa	101	3	T55 t/m T58
Roostermeting	T 55		150	155		103	5	
Roostermeting	T 56		150	149		99	-1	
Roostermeting	T 57		150	148		99	-2	
Roostermeting	T 58		150	152		101	2	

Instelling VAV 5.2.14 :	V min = 180 m3/h	V max = 600 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	VAV 5.2.15	Ø 160	420	418	98 Pa	100	-2	T59 t/m T62
Roostermeting	T 59		105	107		102	2	
Roostermeting	T 60		105	103		98	-2	
Roostermeting	T 61		105	104		99	-1	
Roostermeting	T 62		105	103		98	-2	

Instelling VAV 5.2.15 :	V min = 125 m3/h	V max = 420 m3/h
--------------------------------	-------------------------	-------------------------

Kanaalmeting	CAV 5.2.16	Ø 125	70	72	2 Pa	103	2	T63 en T64
Roostermeting	T 63		35	35		100	0	
Roostermeting	T 64		35	37		106	2	

Instelling CAV 5.2.16 :	minimaal
--------------------------------	-----------------

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 2 Toevoer

5e verdieping (schacht noord)

Kanaalmeting	CAV 5.2.17	Ø 160	200		205		58 Pa	103	5	T65 en T66
Roostermeting	T 65		100		101			101	1	
Roostermeting	T 66		100		104			104	4	

Instelling CAV 5.2.17 : 200 m3/h

Kanaalmeting	CAV 5.2.18	Ø 200	300		316		15 Pa	105	16	T67 en T68
Roostermeting	T 67		150		154			103	4	
Roostermeting	T 68		150		162			108	12	

Instelling CAV : 5.2.18 250 m3/h

Kanaalmeting	VAV 5.2.19	Ø 160	420		431		130 Pa	103	11	T69 t/m T72
Roostermeting	T 69		105		106			101	1	
Roostermeting	T 70		105		109			104	4	
Roostermeting	T 71		105		106			101	1	
Roostermeting	T 72		105		109			104	4	

Instelling VAV 5.2.19 : V min = 125 m3/h V max = 420 m3/h

Kanaalmeting	VAV 5.2.20	Ø 200	600		619		166 Pa	103	19	T73 t/m T76
Roostermeting	T 73		150		154			103	4	
Roostermeting	T 74		150		156			104	6	
Roostermeting	T 75		150		155			103	5	
Roostermeting	T 76		150		153			102	3	

Instelling VAV 5.2.20 : V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h

Kanaalmeting	VAV 5.2.21	Ø 250	600		604		63 Pa	101	4	T77 t/m T80
Roostermeting	T 77		150		151			101	1	
Roostermeting	T 78		150		150			100	0	
Roostermeting	T 79		150		152			101	2	
Roostermeting	T 80		150		151			101	1	

Instelling VAV 5.2.21 : V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h

Uitlezing	VAV 5.2.22		140		142			101	2	T81 en T82
Roostermeting	T 81		70		70			100	0	
Roostermeting	T 82		70		72			103	2	

Instelling VAV 5.2.22 : V min = 40 m3/h V max = 140 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	---------	------------	-----------

LBK 2 Afzuig

Fan sturing = 75 %

Setpoint = 240 Pa

2e verdieping

Uitlezing	VAV 2.2.1		2000		1994		100	-6	R1
-----------	-----------	--	------	--	------	--	-----	----	----

Instelling VAV 2.2.1 : V min = 613 m3/h V max = 2.000 m3/h

Kanaalmeting	CAV 2.2.2	Ø 200	500		496	88 Pa	99	-4	R2 t/m R11
Rozetmeting	R 2		50		48		96	-2	
Rozetmeting	R 3		50		49		98	-1	
Rozetmeting	R 4		50		51		102	1	
Rozetmeting	R 5		50		48		96	-2	
Rozetmeting	R 6		50		51		102	1	
Rozetmeting	R 7		50		49		98	-1	
Rozetmeting	R 8		50		48		96	-2	
Rozetmeting	R 9		50		51		102	1	
Rozetmeting	R 10		50		49		98	-1	
Rozetmeting	R 11		50		51		102	1	

Instelling CAV 2.2.2 : 200 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.2.3	750 x 200	2750		2768	37 Pa	101	18	R12
--------------	-----------	-----------	------	--	------	-------	-----	----	-----

Instelling VAV 2.2.3 : V min = 825 m3/h V max = 2.750 m3/h

Uitlezing	VAV 2.2.4		2000		2005		100	5	R13
-----------	-----------	--	------	--	------	--	-----	---	-----

Instelling VAV 2.2.3 : V min = 600 m3/h V max = 2.000 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.2.5	500 x 200	2500		2478	66 Pa	99	-22	R14
--------------	-----------	-----------	------	--	------	-------	----	-----	-----

Instelling VAV 2.2.5 : V min = 750 m3/h V max = 2.500 m3/h

Kanaalmeting	CAV 2.2.6	Ø 200	375		378	58 Pa	101	3	R15 t/m R21
Rozetmeting	R 15		50		51		102	1	
Rozetmeting	R 16		50		50		100	0	
Rozetmeting	R 17		50		52		104	2	
Rozetmeting	R 18		50		50		100	0	
Rozetmeting	R 19		50		51		102	1	
Rozetmeting	R 20		50		52		104	2	
Rozetmeting	R 21		75		75		100	0	

Instelling CAV 2.2.6 : 500 m3/h

Kanaalmeting	VAV 2.2.7	650 x 200	2935		3086	47 Pa	105	151	R22
--------------	-----------	-----------	------	--	------	-------	-----	-----	-----

Instelling VAV 2.2.7 : V min = 885 m3/h V max = 2.935 m3/h

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 2 Afzuig**3e verdieping**

Kanaalmeting **VAV 3.2.1** 800 x 300 3935 3883 **59 Pa** 99 -52 R1

Instelling VAV 3.2.1 : *V min = 1.180 m3/h V max = 3.935 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 3.2.2** Ø 160 250 255 **129 Pa** 102 5 R2 t/m R6

Rozetmeting	R 2	50	49	98	-1
Rozetmeting	R 3	50	52	104	2
Rozetmeting	R 4	50	50	100	0
Rozetmeting	R 5	50	52	104	2
Rozetmeting	R 6	50	51	102	1

Instelling CAV 3.2.2 : *250 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 3.2.3** 750 x 300 3850 3868 **166 Pa** 100 18 R7

Instelling VAV 3.2.3 : *V min = 1.200 m3/h V max = 4.000 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 3.2.4** Ø 160 250 249 **129 Pa** 100 -1 R8 t/m R12

Rozetmeting	R 8	50	50	100	0
Rozetmeting	R 9	50	51	102	1
Rozetmeting	R 10	50	50	100	0
Rozetmeting	R 11	50	49	98	-1
Rozetmeting	R 12	50	50	100	0

Instelling CAV 3.2.4 : *220 m3/h*

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 2 Afzuig**4e verdieping**

Kanaalmeting **VAV 4.2.1** 800 x 300 3940 4075 **61 Pa** 103 135 *R1*

Instelling VAV 4.2.1 : *V min = 1.180 m3/h V max = 3.940 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 4.2.2** Ø 160 275 279 **190 Pa** 101 4 *R2 t/m R6*

Rozetmeting	R 2	75	77	103	2
Rozetmeting	R 3	50	51	102	1
Rozetmeting	R 4	50	50	100	0
Rozetmeting	R 5	50	51	102	1
Rozetmeting	R 6	50	50	100	0

Instelling CAV 4.2.2 : *280 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 4.2.3** 750 x 300 3850 3821 **186 Pa** 99 -29 *R7*

Instelling VAV 4.2.3 : *V min = 1.155 m3/h V max = 3.850 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 4.2.4** Ø 160 250 247 **67 Pa** 99 -3 *R8 t/m R12*

Rozetmeting	R 8	50	49	98	-1
Rozetmeting	R 9	50	50	100	0
Rozetmeting	R 10	50	49	98	-1
Rozetmeting	R 11	50	48	96	-2
Rozetmeting	R 12	50	49	98	-1

Instelling CAV 4.2.4 : *220 m3/h*

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 2 Afzuig

5e en 6e verd

Kanaalmeting **VAV 5.2.1** 800 x 300 3935 4017 **58 Pa** 102 82 *R1*

Instelling VAV 5.2.1 : *V min = 1.180 m3/h V max = 3.935 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 5.2.2** Ø 160 275 278 **152 Pa** 101 3 *R2 t/m R6*

Rozetmeting	R 2	75	77	103	2
Rozetmeting	R 3	50	51	102	1
Rozetmeting	R 4	50	50	100	0
Rozetmeting	R 5	50	51	102	1
Rozetmeting	R 6	50	50	100	0

Instelling CAV 5.2.2 : *250 m3/h*

Kanaalmeting **VAV 5.2.3** 750 x 300 3850 3868 **120 Pa** 100 18 *R7*

Instelling VAV 5.2.3 : *V min = 1.260 m3/h V max = 4.200 m3/h* **VAV maakt geluid !?!**

Kanaalmeting **CAV 5.2.4** Ø 160 250 254 **74 Pa** 102 4 *R8 t/m R12*

Rozetmeting	R 8	50	51	102	1
Rozetmeting	R 9	50	52	104	2
Rozetmeting	R 10	50	51	102	1
Rozetmeting	R 11	50	50	100	0
Rozetmeting	R 12	50	51	102	1

Instelling CAV 5.2.4 : *250 m3/h*

Kanaalmeting **CAV 6.2.1** Ø 100 100 102 102 2 *R13*

Instelling CAV 6.2.1 : *100 m3/h*

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

LBK 3 Keuken Toevoer en Afzuig

Kastgegevens

Fabricaat : Verhust
 Type : VKT 0805 / VKT 0805

Toevoerventilator (2x)

Q gewenst totaal = 15.800 m³/h
 Q gemeten totaal = 15.849 m³/h

Fan sturing = 83 %
 Setpoint = 260 Pa

Retourventilator (2x)

Q gewenst totaal = 15.700 m³/h
 Q gemeten totaal = 15.779 m³/h

Fan sturing = 80 %
 Setpoint = 260 Pa

Specificaties

Luchthoeveelheid : 15.599 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 300 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 889 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 59 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 948 Pa

Toerental (1/min) : 2.134 1/min
 Toerental max (1/min) : 2.480 1/min

Vermogen (kW) : 4,5 kW (2x)
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 6,8 A (2x)

Luchthoeveelheid : 15.350 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 250 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 768 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 57 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 825 Pa

Toerental (1/min) : 2.030 1/min
 Toerental max (1/min) : 2.480 1/min

Vermogen (kW) : 4,5 kW (2x)
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 6,8 A (2x)

Over de installatie

Installatie is voorzien van VAV's en CAV's van het fabricaat Waterloo (WRS/WRD - WLMS/WLMD - WRM)

CAV's hebben voor een goede werking een minimaal drukverschil nodig van 50 Pa.

Alle VAV's zijn door ons gecontroleerd op V min en V max.

VAV's en/of CAV's zijn allen onafhankelijk getest op goede werking.

Eventuele afwijkingen zijn door ons bijgesteld (ZTH-Gen).

Dit i.v.m. inbouwvoorschriften waarvan wordt afgeweken. (noodgedwongen)

VAV - WRS/WRD



VAV - WLMS/WLMD



CAV - WRM



Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 3 Keuken Toevoer

Fan sturing = 86 %

Setpoint = 250 Pa

Begane grond

Uitlezing	VAV 0.3.1		3300		3268		99	-32	T1 t/m T12
Roostermeting	T 1		275		276		100	1	
Roostermeting	T 2		275		268		97	-7	
Roostermeting	T 3		275		273		99	-2	
Roostermeting	T 4		275		274		100	-1	
Roostermeting	T 5		275		272		99	-3	
Roostermeting	T 6		275		266		97	-9	
Roostermeting	T 7		275		275		100	0	
Roostermeting	T 8		275		281		102	6	
Roostermeting	T 9		275		278		101	3	
Roostermeting	T 10		275		274		100	-1	
Roostermeting	T 11		275		270		98	-5	
Roostermeting	T 12		275		265		96	-10	

Instelling VAV 0.3.1 : V min = 990 m3/h V max = 3.300 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.3.2	600 x 350	3575		3630	193 Pa	102	55	T13 t/m T25
Roostermeting	T 13		275		279		101	4	
Roostermeting	T 14		275		273		99	-2	
Roostermeting	T 15		275		277		101	2	
Roostermeting	T 16		275		273		99	-2	
Roostermeting	T 17		275		279		101	4	
Roostermeting	T 18		275		284		103	9	
Roostermeting	T 19		275		279		101	4	
Roostermeting	T 20		275		282		103	7	
Roostermeting	T 21		275		277		101	2	
Roostermeting	T 22		275		279		101	4	
Roostermeting	T 23		275		281		102	6	
Roostermeting	T 24		275		286		104	11	
Roostermeting	T 25		275		283		103	8	

Instelling VAV 0.3.2 : V min = 990 m3/h V max = 3.300 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.3.3	450 x 250	2000		1983	218 Pa	99	-17	T26 - LVDS
--------------	-----------	-----------	------	--	------	--------	----	-----	------------

Instelling VAV 0.3.3 : V min = 450 m3/h V max = 2.000 m3/h

Luchtverdeelslang (LVDS) slecht aangesloten.

Aftakking (Ø 315 - 2000 m3/h = 7,13 m/s !!!) is haaks (niet meestromend) aangesloten op hoofdkanaal.

Door alle weerstand in deze aftakking dient de LBK hoger ingesteld te worden, hierdoor geluid aanwezig op de installatie.

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 3 Keuken Toevoer

Begane grond

Uitlezing	VAV 0.3.4	6925		6968			101	43	T27 t/m T60
Roostermeting	T 27		120		117		98	-3	
Roostermeting	T 28		120		121		101	1	
Roostermeting	T 29		130		128		98	-2	
Roostermeting	T 30		130		132		102	2	
Roostermeting	T 31		130		129		99	-1	
Roostermeting	T 32		130		132		102	2	
Roostermeting	T 33		130		128		98	-2	
Roostermeting	T 34		130		131		101	1	
Roostermeting	T 35		130		132		102	2	
Roostermeting	T 36		120		118		98	-2	
Kanaalmeting	T 37	Ø 250	500		520	148 Pa	104	20	LVDS
Roostermeting	T 38		130		129		99	-1	
Roostermeting	T 39		120		122		102	2	
Roostermeting	T 40		130		134		103	4	
Roostermeting	T 41		130		130		100	0	
Roostermeting	T 42		130		132		102	2	
Roostermeting	T 43		130		128		98	-2	
Roostermeting	T 44		130		133		102	3	
Roostermeting	T 45		130		128		98	-2	
Roostermeting	T 46		275		279		101	4	
Roostermeting	T 47		275		273		99	-2	
Roostermeting	T 48		275		284		103	9	
Roostermeting	T 49		275		271		99	-4	
Roostermeting	T 50		275		280		102	5	
Roostermeting	T 51		275		278		101	3	
Roostermeting	T 52		275		284		103	9	
Roostermeting	T 53		275		269		98	-6	
Roostermeting	T 54		275		269		98	-6	
Roostermeting	T 55		275		280		102	5	
Roostermeting	T 56		275		276		100	1	
Roostermeting	T 57		275		274		100	-1	
Roostermeting	T 58		275		273		99	-2	
Roostermeting	T 59		275		268		97	-7	
Roostermeting	T 60		275		284		103	9	

Instelling VAV 0.3.4 : $V_{min} = 2.077 \text{ m}^3/\text{h}$ $V_{max} = 6.975 \text{ m}^3/\text{h}$

Q gewenst totaal = 15.800 m³/h
Q gemeten totaal = 15.849 m³/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	-----	------------	-----------

LBK 3 Keuken Afzuig

Fan sturing = 80 %

Setpoint = 260 Pa

Begane grond

Kanaalmeting	VAV 0.3.1	1100 x 400	7750		7770		173 Pa	100	20	R1
--------------	------------------	------------	------	--	------	--	---------------	-----	----	----

Instelling VAV 0.3.1 : *V min = 2.325 m3/h* *V max = 7.750 m3/h*

Uitlezing	VAV 0.3.2		5400		5400			100		R2 en R3
-----------	------------------	--	------	--	------	--	--	-----	--	----------

Kanaalmeting	R 2	450 x 350	3200		2911		111 Pa	91	-289	geen regelklep
--------------	-----	-----------	------	--	------	--	---------------	----	------	----------------

Kanaalmeting	R 3	400 x 350	2200		2489		113 Pa	113	289	geen regelklep
--------------	-----	-----------	------	--	------	--	---------------	-----	-----	----------------

Instelling VAV 0.3.2 : *V min = 2.325 m3/h* *V max = 7.750 m3/h*

Kanaalmeting	CAV 0.3.3	Ø 100	50		91		111 Pa	182	41	R4
--------------	------------------	-------	----	--	----	--	---------------	-----	----	----

Instelling CAV 2.3.4 : *minimaal*

Kanaalmeting	CAV 0.3.4	Ø 200	500		523		80 Pa	105	23	R5
--------------	------------------	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	----	----

Instelling CAV 2.3.5 : *500 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 0.3.5	500 x 250	2000		1995		155 Pa	100	-5	R6
--------------	------------------	-----------	------	--	------	--	---------------	-----	----	----

Instelling VAV 0.3.5 : *V min = 600 m3/h* *V max = 2.000 m3/h*

Q gewenst totaal = 15.700 m3/h

Q gemeten totaal = 15.779 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

LBK 4 Archief (recirculatie) Toevoer en Afzuig

Kastgegevens

Nog niet aangeleverd.

Ventilator

Q gewenst totaal = 2.315 m³/h
Q gemeten totaal = 2.290 m³/h

Fan sturing = 51 %

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 4 Archief (recirculatie) Toevoer

Fan sturing = 51 %

Kelder

Kanaalmeting	Hmp 1	450 x 250	1740		1718		1 Pa	99	-22	T1 t/m T6
--------------	-------	-----------	------	--	------	--	-------------	----	-----	-----------

In overleg met opdrachtgever alleen totaalmeting uitgevoerd.

T1 t/m T6 niet voorzien van volumestroomregelaars.

Kanaalmeting	T 7	Ø 250	575		572		58 Pa	99	-3	
--------------	-----	-------	-----	--	-----	--	--------------	----	----	--

LBK 4 Archief (recirculatie) Afzuig

Kanaalmeting	R 1	450 x 250	1740		1704		25 Pa	98	-36	
--------------	-----	-----------	------	--	------	--	--------------	----	-----	--

Kanaalmeting	R 2	Ø 250	575		586		22 Pa	102	11	
--------------	-----	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	----	--

Q gewenst totaal = 2.315 m3/h

Q gemeten totaal = 2.290 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

LBK 5 Toevoer en Afzuig

Kastgegevens

Fabricaat : Verhust
 Type : VKT 0704 / VKT 0704

Toevoerventilator

Q gewenst totaal = 10.959 m³/h
 Q gemeten totaal = 11.788 m³/h

Fan sturing = 86 %
 Setpoint = 200 Pa

Retourventilator

Q gewenst totaal = 10.060 m³/h
 Q gemeten totaal = 10.064 m³/h

Fan sturing = 85 %
 Setpoint = 150 Pa

Specificaties

Luchthoeveelheid : 11.498 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 300 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 871 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 54 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 925 Pa

Toerental (1/min) : 1.626 1/min
 Toerental max (1/min) : 1.760 1/min

Vermogen (kW) : 5,0 kW
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 7,7 A

Luchthoeveelheid : 11.498 m³/h

(Δ) P extern (Pa) : 250 Pa
 (Δ) P totaal statisch (Pa) : 670 Pa
 (Δ) P dynamisch (Pa) : 26 Pa
 (Δ) P totaal (Pa) : 696 Pa

Toerental (1/min) : 1.342 1/min
 Toerental max (1/min) : 1.470 1/min

Vermogen (kW) : 4,05 kW
 Spanning (V) : 400 V
 Stroom (A) : 6,1 A

Over de installatie

Installatie is voorzien van VAV's en CAV's van het fabricaat Waterloo (WRS/WRD - WLMS/WLMD - WRM)

CAV's hebben voor een goede werking een minimaal drukverschil nodig van 50 Pa.

Alle VAV's zijn door ons gecontroleerd op V min en V max.

VAV's en/of CAV's zijn allen onafhankelijk getest op goede werking.

Eventuele afwijkingen zijn door ons bijgesteld (ZTH-Gen).

Dit i.v.m. inbouwvoorschriften waarvan wordt afgeweken. (noodgedwongen)

VAV - WRS/WRD



VAV - WLMS/WLMD



CAV - WRM



Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Opmerking
--------------	---------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------	---------	-----------

LBK 5 Toevoer**Fan sturing = 86 %****Kelder en beg gr****Setpoint = 200 Pa**

Herleid	CAV 0.5.1		1110	1142		103	32	T1 t/m T12
Kanaalmeting	mp	Ø 315	920	936		102	16	T1 t/m T10
Roostermeting	T 1		55	57		104	2	
Roostermeting	T 2		95	98		103	3	
Roostermeting	T 3		95	97		102	2	
Roostermeting	T 4		95	95		100	0	
Roostermeting	T 5		95	96		101	1	
Roostermeting	T 6		95	97		102	2	
Roostermeting	T 7		95	97		102	2	
Roostermeting	T 8		95	100		105	5	
Roostermeting	T 9		100	105		105	5	
Roostermeting	T 10		100	105		105	5	
Roostermeting	T 11		95	99		104	4	
Roostermeting	T 12		95	97		102	2	

Instelling CAV 0.5.1 : 1.110 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.2	Ø 250	490	503		103	13	T13 t/m T16
--------------	------------------	-------	-----	-----	--	-----	----	-------------

Alleen totaal gemeten i.v.m. 2 stuks roosters (T13 en T14) niet aangesloten.**Instelling VAV 0.5.2 : V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h**

Kanaalmeting	VAV 0.5.3	Ø 200	500	514		103	14	T17 t/m T20
Roostermeting	T 17		125	130		104	5	
Roostermeting	T 18		125	129		103	4	
Roostermeting	T 19		125	128		102	3	
Roostermeting	T 20		125	127		102	2	

Instelling VAV 0.5.3 : V min = 150 m3/h V max = 500 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.4	Ø 250	600	615		103	15	T21 t/m T23
Rooster	T 21		200	} geen regelvoorziening aanwezig.				
Rooster	T 22		200					
Rooster	T 23		200					

Instelling VAV 0.5.4 : V min = 180 m3/h V max = 600 m3/h

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------	-----------

LBK 5 Toevoer

Kelder en beg gr

Kanaalmeting	Hmp	350 x 200	1510		2282		45 Pa	151	772	T24 t/m T30 (geen regelklep)
--------------	------------	-----------	------	--	------	--	--------------	-----	-----	---------------------------------

T 24	230	} geen volumestroomregelaars en/of regelvoorziening aanwezig.
T 25	230	
T 26	230	
T 27	230	
T 28	230	
T 29	230	

Hittedraadmeting	T 30	Ø 125	130		135		26 Pa	104	5	
------------------	------	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	---	--

Kanaalmeting	CAV 0.5.5	Ø 160	200		195			98	-5	T31
--------------	------------------	-------	-----	--	-----	--	--	----	----	-----

Instelling CAV 0.5.5 : 250 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.6	Ø 125	200		191			96	-9	T32
--------------	------------------	-------	-----	--	-----	--	--	----	----	-----

Instelling VAV 0.5.6 : V min = 60 m3/h V max = 200 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.7	Ø 160	250		246			98	-4	T33 en T34
Roostermeting	T 33		125		124			99	-1	
Roostermeting	T 34		125		122			98	-3	

Instelling VAV 0.5.7 : V min = 75 m3/h V max = 250 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.8	Ø 160	250		243			97	-7	T35 en T36
Roostermeting	T 35		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 36		125		120			96	-5	

Instelling VAV 0.5.8 : V min = 75 m3/h V max = 250 m3/h

Uitrlezing	VAV 0.5.9		400		396			99	-4	T37 t/m T40
Roostermeting	T 37		100		96			96	-4	
Roostermeting	T 38		100		98			98	-2	
Roostermeting	T 39		100		101			101	1	
Roostermeting	T 40		100		100			100	0	

Instelling VAV 0.5.9 : V min = 120 m3/h V max = 400 m3/h

Kanaalmeting	VAV 0.5.10	Ø 160	250		245			98	-5	T41 en T42
Roostermeting	T 41		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 42		125		122			98	-3	

Instelling VAV 0.5.10 : V min = 75 m3/h V max = 250 m3/h

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	Afw (%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------	---------------	-----------

LBK 5 Toevoer

Kelder en beg gr

Kanaalmeting	VAV 0.5.11	Ø 160	250		242			97	-8	T43 en T44
Roostermeting	T 43		125		120			96	-5	
Roostermeting	T 44		125		122			98	-3	

Instelling VAV 0.5.11 :		V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.12		200		202			101	2	T45 (rooster niet aangesloten)
-----------	------------	--	-----	--	-----	--	--	-----	---	-----------------------------------

Instelling VAV 0.5.12 :		V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.13		150		145			97	-5	T46
-----------	------------	--	-----	--	-----	--	--	----	----	-----

Instelling VAV 0.5.13 :		V min = 45 m3/h		V max = 150 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.14		200		201			101	1	T47
-----------	------------	--	-----	--	-----	--	--	-----	---	-----

Instelling VAV 0.5.14 :		V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.15		150		146			97	-4	T48
-----------	------------	--	-----	--	-----	--	--	----	----	-----

Instelling VAV 0.5.15 :		V min = 60 m3/h		V max = 200 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.16		250		251			100	1	T49 en T50
Roostermeting	T 49		125		123			98	-2	
Roostermeting	T 50		125		128			102	3	

Instelling VAV 0.5.16 :		V min = 75 m3/h		V max = 250 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Uitlezing	VAV 0.5.17		250		247			99	-3	T51 en T52
Roostermeting	T 51		125		125			100	0	
Roostermeting	T 52		125		122			98	-3	

Instelling VAV 0.5.17 :		V min = 75 m3/h		V max = 250 m3/h	
-------------------------	--	-----------------	--	------------------	--

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 5 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.5.1	Ø 200	840		834		110 Pa	99	-6	T1 en T6
Roostermeting	T 1		140		139			99	-1	
Roostermeting	T 2		140		138			99	-2	
Roostermeting	T 3		140		139			99	-1	
Roostermeting	T 4		140		140			100	0	
Roostermeting	T 5		140		138			99	-2	
Roostermeting	T 6		140		141			101	1	

Instelling VAV 1.5.1 : **V min = 252 m3/h** **V max = 840 m3/h**

Kanaalmeting	VAV 1.5.2	Ø 200	400		406		72 Pa	102	6	T7 t/m T10
Roostermeting	T 7		100		103			103	3	
Roostermeting	T 8		100		102			102	2	
Roostermeting	T 9		100		101			101	1	
Roostermeting	T 10		100		100			100	0	

Instelling VAV 1.5.2 : **V min = 120 m3/h** **V max = 400 m3/h**

Kanaalmeting	VAV 1.5.3	Ø 200	220		232		21 Pa	105	12	T11 t/m T14
Roostermeting	T 11		55		59			107	4	
Roostermeting	T 12		55		60			109	5	
Roostermeting	T 13		55		57			104	2	
Roostermeting	T 14		55		56			102	1	

Instelling VAV 1.5.3 : **V min = 135 m3/h** **V max = 450 m3/h**

Kanaalmeting	VAV 1.5.4	Ø 125	210		209		69 Pa	100	-1	T15 en T16
Roostermeting	T 15		105		106			101	1	
Roostermeting	T 16		105		103			98	-2	

Instelling VAV 1.5.4 : **V min = 63 m3/h** **V max = 210 m3/h**

Kanaalmeting	VAV 1.5.5	Ø 200	420		430		172 Pa	102	10	T17 t/m T20
Roostermeting	T 17		105		107			102	2	
Roostermeting	T 18		105		108			103	3	
Roostermeting	T 19		105		109			104	4	
Roostermeting	T 20		105		105			100	0	

Instelling VAV 1.5.5 : **V min = 126 m3/h** **V max = 420 m3/h**

Kanaalmeting	CAV 1.5.6	Ø 100	140		138		26 Pa	99	-2	T21 t/m T24
Roostermeting	T 21		35		34			97	-1	
Roostermeting	T 22		35		35			100		
Roostermeting	T 23		35		35			100		
Roostermeting	T 24		35		34			97	-1	

Instelling CAV 1.5.6 : **140 m3/h**

Projectnr : D230058
Project : Stadswinkel te Tilburg
Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 5 Toevoer**1e verdieping**

Kanaalmeting	VAV 1.5.7	Ø 125	186		181		46 Pa	97	-5	T25 en T26
Roostermeting	T 25		93		92			99	-1	
Roostermeting	T 26		93		89			96	-4	

Instelling VAV 1.5.7 :	V min = 55 m3/h	V max = 186 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Kanaalmeting Ref	VAV 1.5.8	Ø 125	210		212		126 Pa	101	2	T27 en T28
Roostermeting	T 27		105		106			101	1	
Roostermeting	T 28		105		106			101	1	

Instelling VAV 1.5.8 :	V min = 63 m3/h	V max = 210 m3/h
-------------------------------	------------------------	-------------------------

Uitlezing	VAV 1.5.9		70							T29
-----------	------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	-----

Instelling VAV 1.5.9 :	V min = 21 m3/h	V max = 70 m3/h
-------------------------------	------------------------	------------------------

VAV heeft geen spanning

Uitlezing	VAV 1.5.9A		70							T29A
-----------	-------------------	--	----	--	--	--	--	--	--	------

Instelling VAV 1.5.9A :	V min = 21 m3/h	V max = 70 m3/h
--------------------------------	------------------------	------------------------

VAV heeft geen spanning

Projectnr : D230058

Project : Stadswinkel te Tilburg

Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.

Vestiging : Groenlo

Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

LBK 5 Afzuig

Fan sturing = 85 %

Setpoint = 150 Pa

Kelder en beg gr

Uitlezing	VAV 0.5.1		2625		2630		100	5	R1
-----------	------------------	--	------	--	------	--	-----	---	----

Instelling VAV 0.5.1 : *V min = 788 m3/h* *V max = 2.625 m3/h*

Uitlezing	VAV 0.5.2		2625		2615		100	-10	R2
-----------	------------------	--	------	--	------	--	-----	-----	----

Instelling VAV 0.5.2 : *V min = 788 m3/h* *V max = 2.625 m3/h*

Kanaalmeting	R 3	Ø 125	130		129	80 Pa	99	-1	
--------------	-----	-------	-----	--	-----	--------------	----	----	--

Kanaalmeting	VAV 1.5.1	650 x 200	2340		2332	52 Pa	100	-8	R4
--------------	------------------	-----------	------	--	------	--------------	-----	----	----

Instelling VAV 1.5.1 : *V min = 622 m3/h* *V max = 2.075 m3/h*

Kanaalmeting	VAV 1.5.2	650 x 200	2340		2358	48 Pa	101	18	R5
--------------	------------------	-----------	------	--	------	--------------	-----	----	----

Instelling VAV 0.5.2 : *V min = 702 m3/h* *V max = 2.340 m3/h*

Projectnr : D230058
 Project : Stadswinkel te Tilburg
 Werken : Inregelen luchtzijdig

Klant : BINX Smartility B.V.
 Vestiging : Groenlo

	Rooster code	Afmeting (mm)	Q-ontw (m3/h)	V-ontw (m/s)	Q-gem (m3/h)	V-gem (m/s)	P-stat. (Pa)	(%)	Afw (m3/h)	Opmerking
--	-----------------	------------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----	---------------	-----------

WTW Regiekamer Toevoer

Fan sturing = 80 %

Begane grond

Kanaalmeting	T 1	Ø 125	140		142		90 Pa	101	2	
--------------	-----	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	---	--

Q gewenst totaal = 140 m3/h

Q gemeten totaal = 142 m3/h

WTW Regiekamer Afzuig

Fan sturing = 80 %

Kanaalmeting	R 1	Ø 125	140		143		90 Pa	102	3	
--------------	-----	-------	-----	--	-----	--	--------------	-----	---	--

Q gewenst totaal = 140 m3/h

Q gemeten totaal = 143 m3/h

AV Fietsenstalling

Fan sturing = 62 %

Kanaalmeting	1	Ø 355	1380		1378		24 Pa	100	-2	1 t/m 6
--------------	---	-------	------	--	------	--	--------------	-----	----	---------

In overleg met opdrachtgever alleen totaalmeting uitgevoerd (één ruimte).

AV Containerruimte

Fan sturing = 74 %

Kanaalmeting	Hmpr	Ø 355	1550		1557		36 Pa	100	7	1 en 2
--------------	------	-------	------	--	------	--	--------------	-----	---	--------

Herleid	1		1500		1505			100	5	
---------	---	--	------	--	------	--	--	-----	---	--

Rozetmeting	2		50		52			104	2	
-------------	---	--	----	--	----	--	--	-----	---	--

Q gewenst totaal = 140 m3/h

Q gemeten totaal = 143 m3/h

AV Trappenhuis 1

Fan sturing = 100 %

Kanaalmeting	Hmpr	500 x 500	5380		5303		56 Pa	99	-77	
--------------	------	-----------	------	--	------	--	--------------	----	-----	--

Q gewenst totaal = 5.380 m3/h

Q gemeten totaal = 5.303 m3/h

AV Trappenhuis 2

Fan sturing = 78 %

Kanaalmeting	Hmpr	500 x 500	5380		5412		85 Pa	101	32	
--------------	------	-----------	------	--	------	--	--------------	-----	----	--

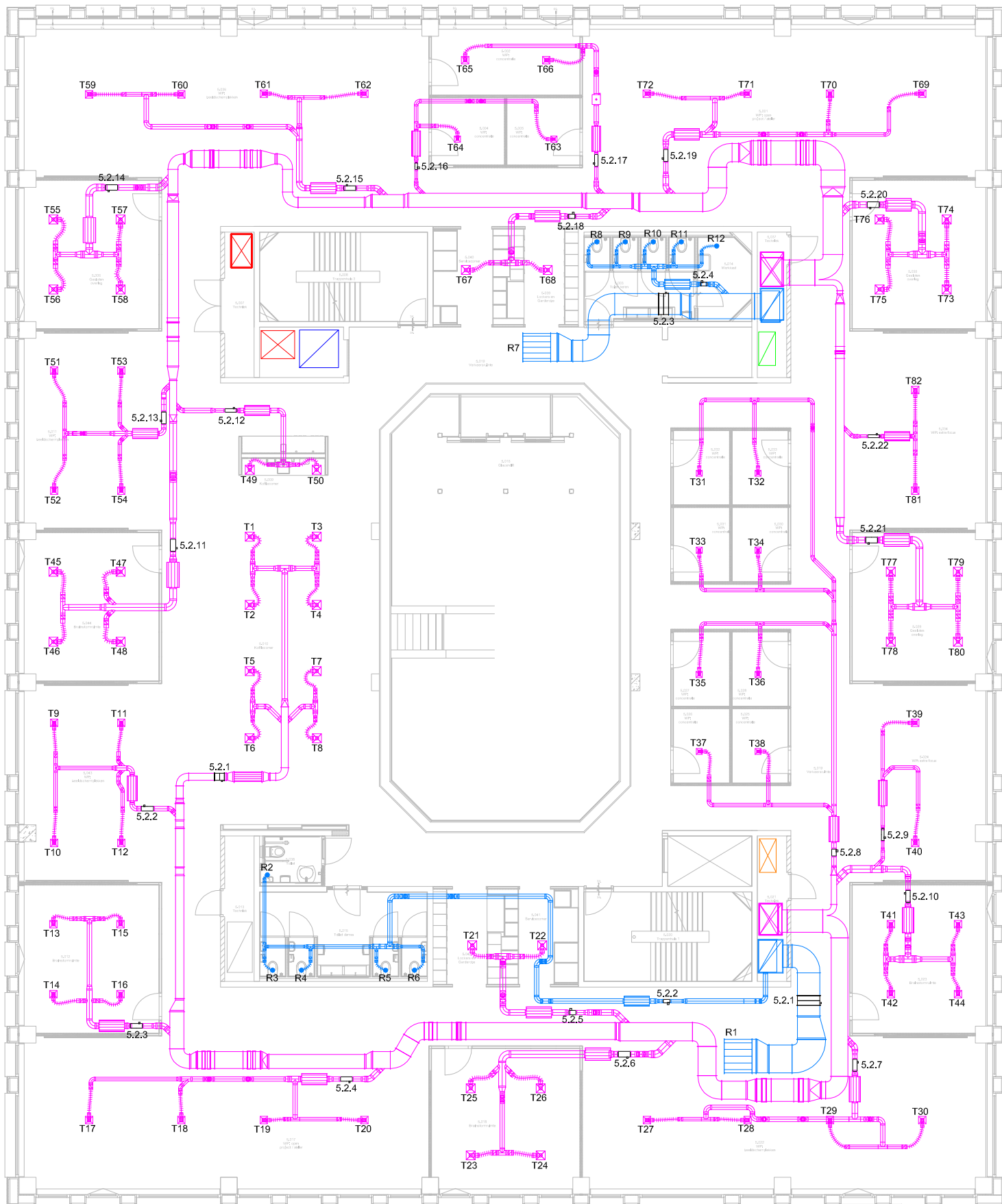
Q gewenst totaal = 5.380 m3/h

Q gemeten totaal = 5.412 m3/h



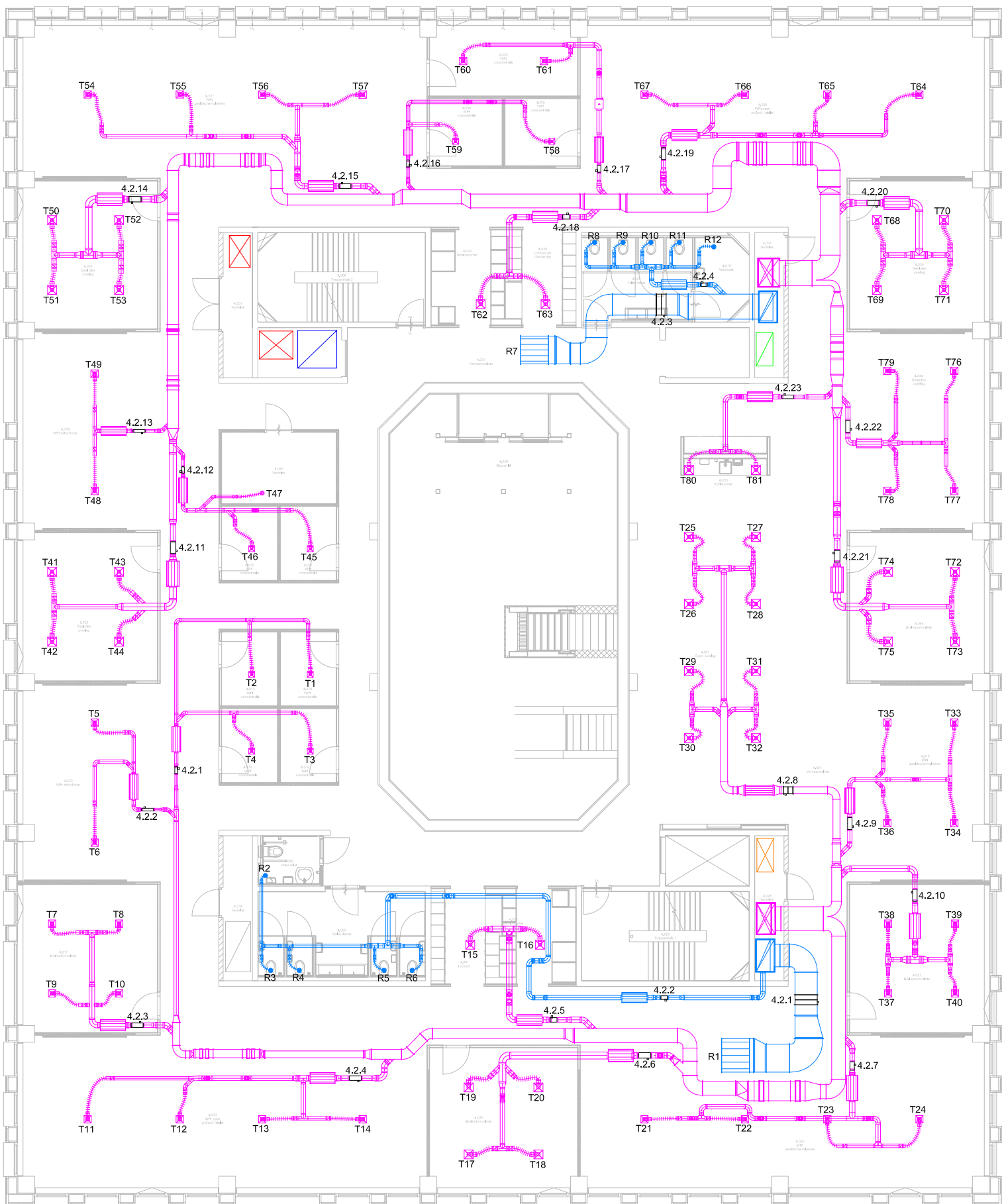
6e verdieping

- | | | | |
|--|---|---|--|
| ■ LBK 1 Toevoer | ■ LBK 2 Toevoer | ■ LBK 3 Toevoer | ■ Diverse afzulgventilatoren |
| ■ LBK 1 Afzulg | ■ LBK 2 Afzulg | ■ LBK 3 Afzulg | |



5e verdieping

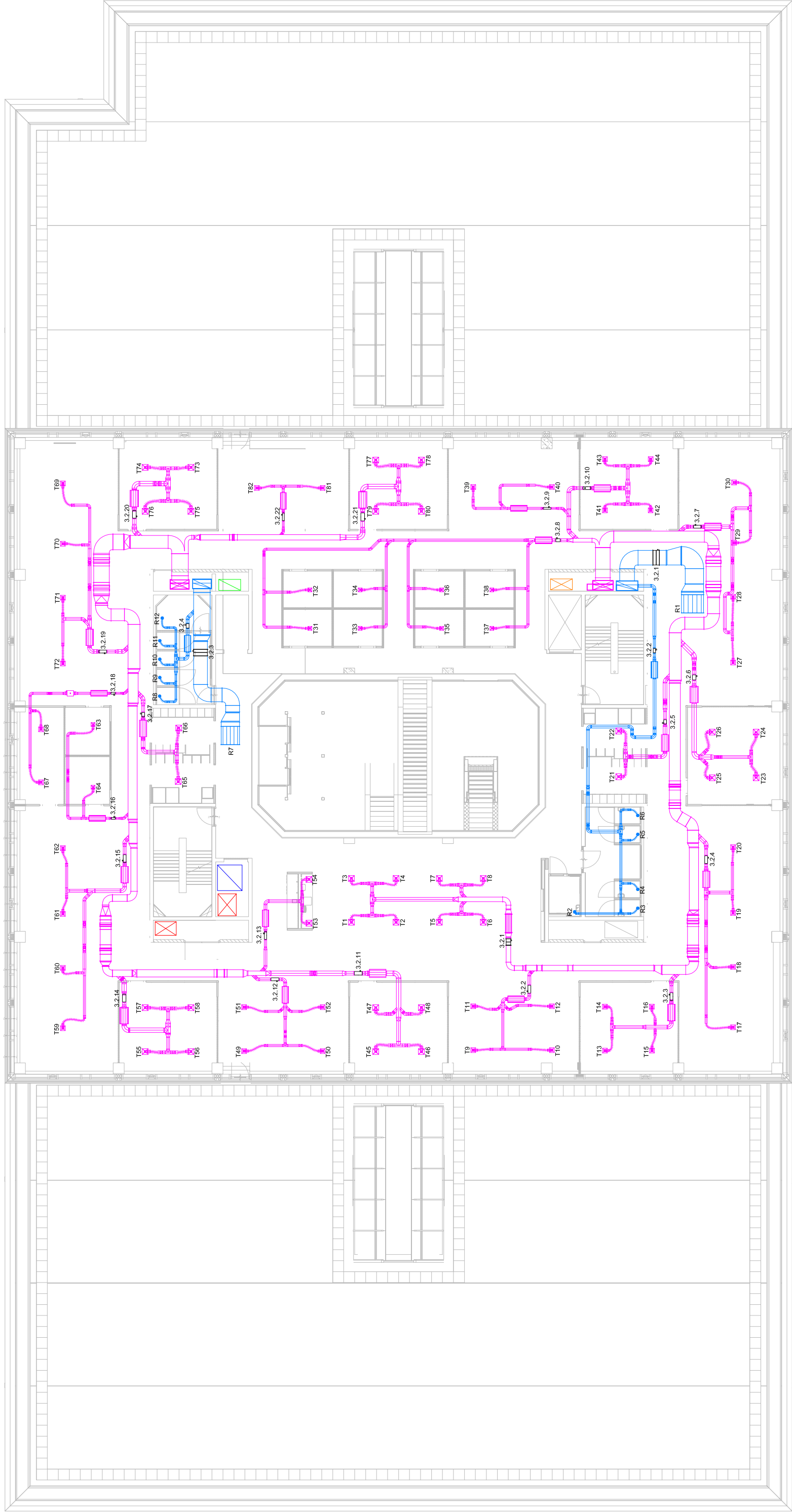
- LBK 1 Toevoer
- LBK 1 Afzuig
- LBK 2 Toevoer
- LBK 2 Afzuig
- LBK 3 Toevoer
- LBK 3 Afzuig



4e verdieping

- LBK 1 Toevoer
- LBK 2 Toevoer
- LBK 3 Toevoer
- LBK 1 Afzuig
- LBK 2 Afzuig
- LBK 3 Afzuig

A3 Formaat

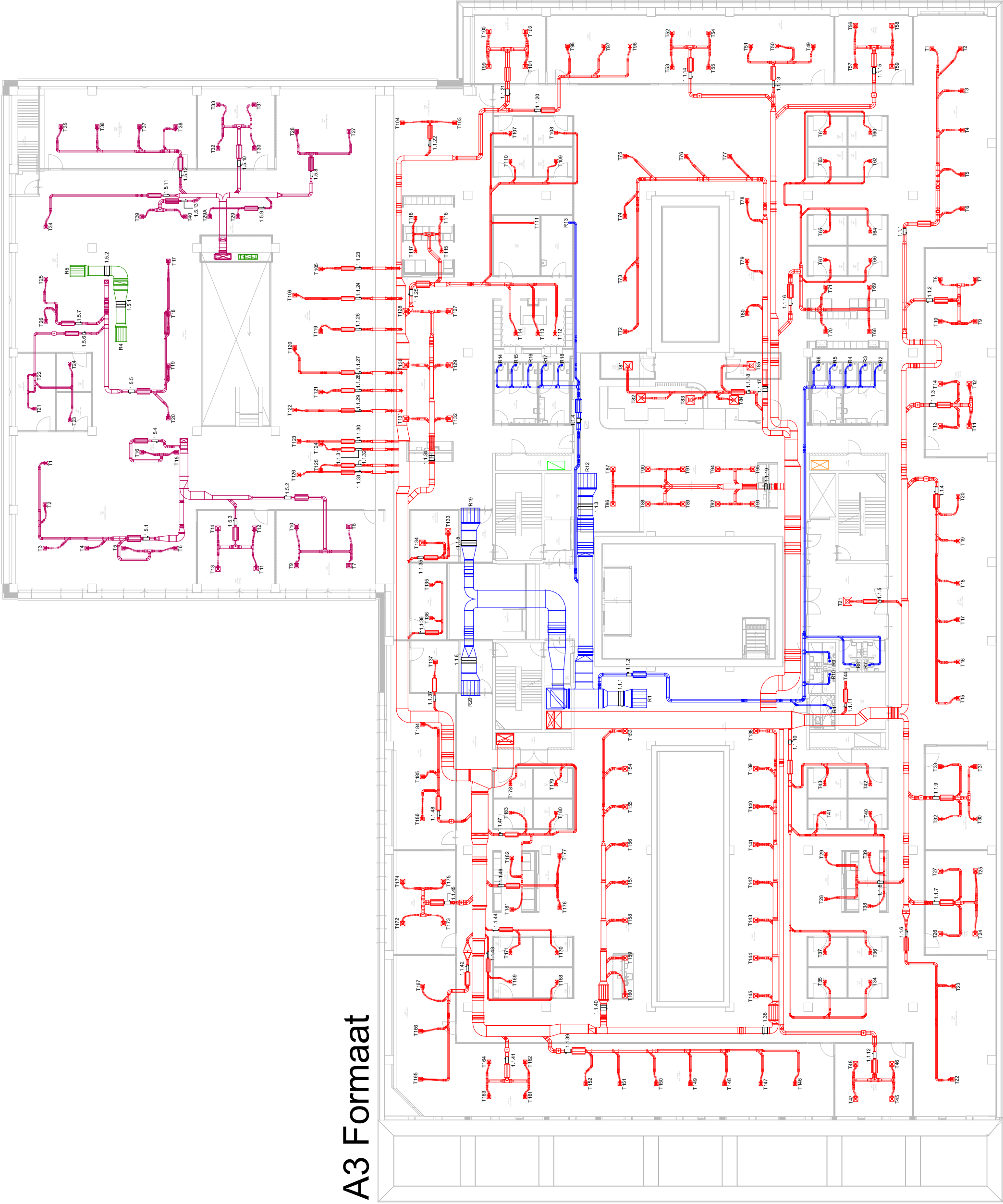


3e verdieping

- LBK 1 Toevoer
- LBK 1 Afzuig
- LBK 2 Toevoer
- LBK 2 Afzuig
- LBK 3 Toevoer
- LBK 3 Afzuig

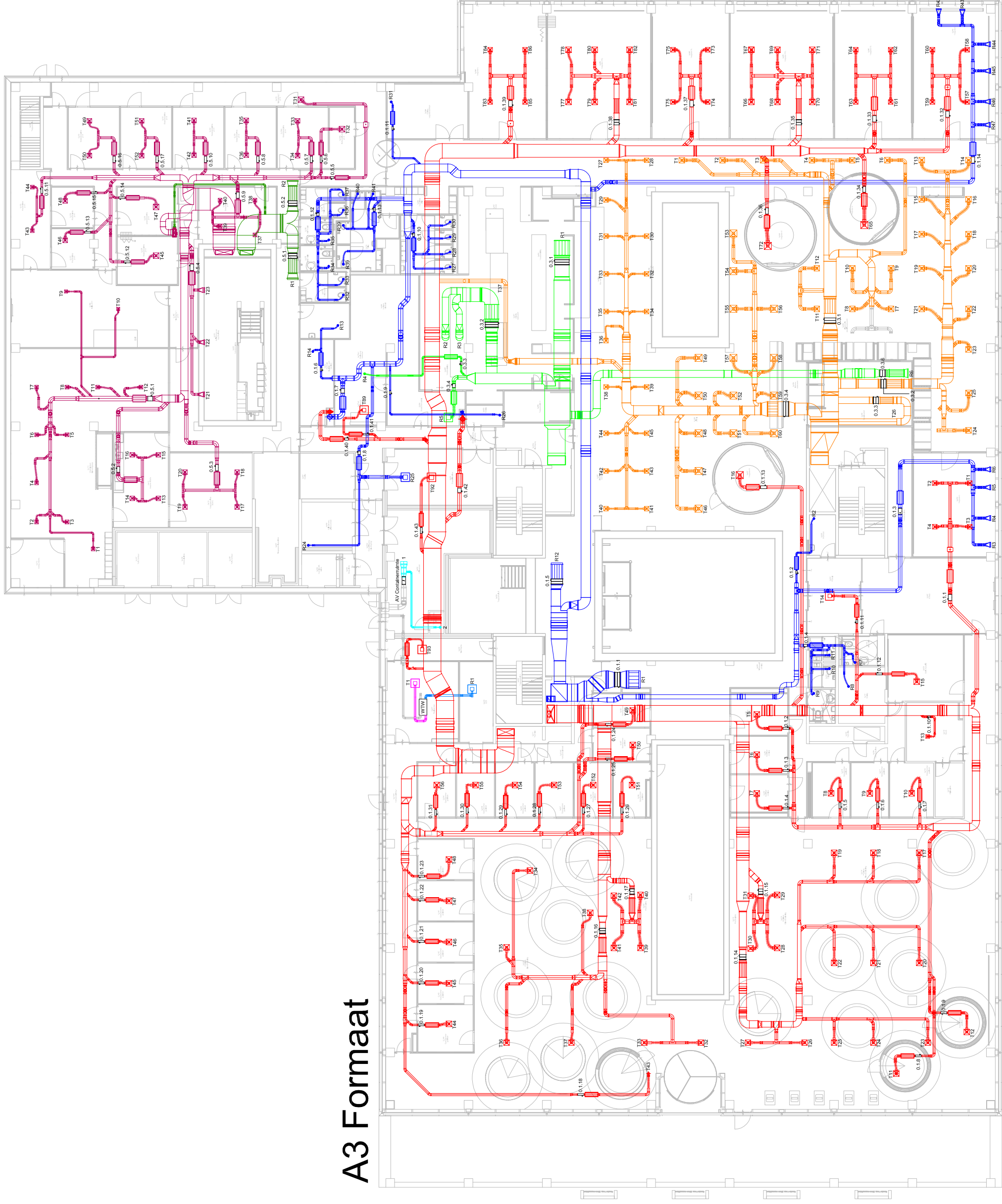


A3 Formaat



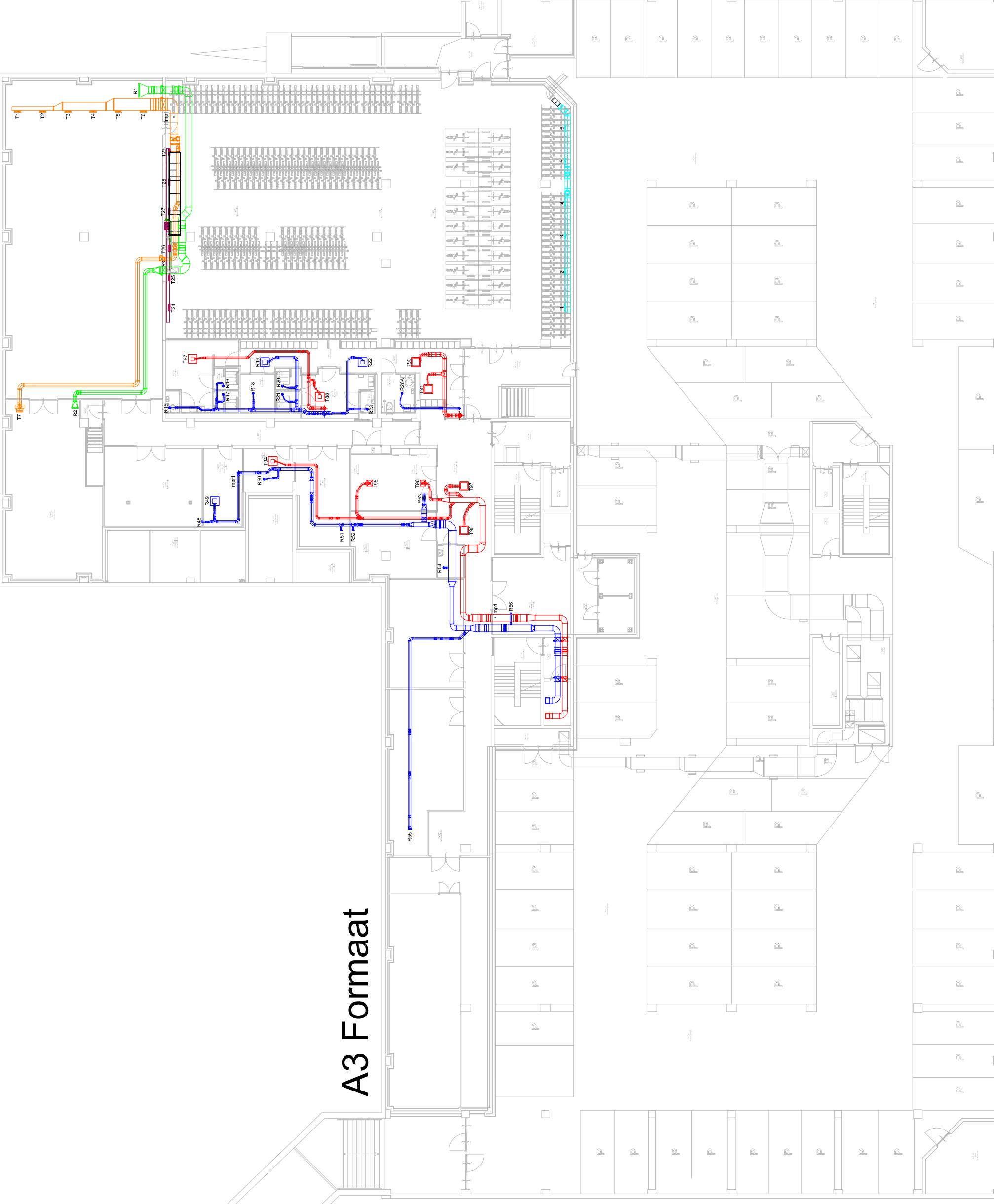
- LBK 1 Toevoer
- LBK 2 Toevoer
- LBK 3 Toevoer
- LBK 5 Toevoer
- LBK 1 Afzuig
- LBK 2 Afzuig
- LBK 3 Afzuig
- LBK 5 Afzuig

A3 Formaat



Begane grond

- LBK 1 Toevoer
- LBK 1 Afzuig
- LBK 2 Toevoer
- LBK 2 Afzuig
- LBK 3 Toevoer
- LBK 3 Afzuig
- LBK 5 Toevoer
- LBK 5 Afzuig
- AV Containerruimte



A3 Formaat

LBK 1 Toevoer	LBK 2 Toevoer	LBK 4 Toevoer	LBK 5 Toevoer	AV Fietsenstalling
LBK 1 Afzuig	LBK 2 Afzuig	LBK 4 Afzuig	LBK 5 Afzuig	