

**LUFTFLÖDESPROTOKOLL****Objekt: By 12 Campus****System: TA1/FA1**

Datum: 2018-04-26

Flödesenhet:

	m <sup>3</sup> /h
<b>x</b>	l/s

Verksamhet : <b>Kontor</b>												
Basuppgifter					OVK	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Mätställe	Injustering		Mät-	Inst.	k-fakt.	Mät-	2006	2015		2018		
	Beräk	Mätt	metod	don		metod	03-29	03-04		04-26		
<b>Mätpunkter</b>		<u>Duc Pa</u>	<u>Duc temp</u>					<u>Pa</u>		<u>Pa</u>	<u>Temp</u>	
MP-Tilluft	135	155Pa	16,7					246		168	17,0	
MP-Frånluft	190	190Pa	21,6					-251		-257	21,7	
MP uteluft			6,4					-47		-53	5,9	
MP avluft								81		18	13,5	
<b>TA1</b>										<u>Flöde</u>	<u>Pa</u>	Av proj
Plan 1 MP10	1525		PRA-E-630	5	202	ID32	1600	1690	70 Pa	1709	72	112 %
Plan 2 MP9	680		PRA-E-400	5	86	ID32	700	722	50 Pa	739	74	109 %
Plan 3 MP 5	602		PRA-E-400	4,5	70,5	ID32	600	639	82 Pa	636	81	106 %
MSP1-TA1	170		Siria-250		12,6	ID32				176	195	
<b>FA1</b>												
Plan 1 MP 7	1490		PRA-E-630	4	154	ID32	1400	1350	76 Pa	1330	75	89%
Plan 2 MP 8	695		PRA-E-400	5,5	111,5	ID32	750	756	46 Pa	712	38	103%
Plan 3 MP 6	627		PRA-E-400	4	55	ID32	600	609	122 Pa	605	121	97 %
1102 MP 4	340	169	PRA-315	2,0	36	ID32	360	413		378	212	111 %
MSP1-FA1	170	174	Siria-250		15,7	ID32				174	122	
<b>Totalflöde</b>												
TA1	2807							3051				
FA1	3152							3128				
<b>Donflöden</b>												
<b>Plan 3</b>												
Arbrum. 3306	10/-	11/-		6		ST33				15/-		
Arbrum. 3307	20/-	21/-		8		ST33		21/-		15/-		
Arbrum. 3104	10/-	11/-		10		ST33		14/-		15/-		
Arbrum. 3112	20/-	22/-		9		ST33		25/-				
Arbrum. 3115	10/-	10/-		8		ST33		14/-				
Wc 3202	-/20	-/22		+7		ET2		-/20		-/20		
Wc 3203	-/20	-/22		-10		ET2		-/22		-/23		
Arbrum. 3209	10/-	11/-		8		ST33		11/-				
Arbrum. 3220	10/-	11/-		6		ST33		11,5/-		14/-		
Arbrum. 3224	10/-	11/-		6		ST33				17/-		
Pentry 3102	-/60	-/61		2x0		ET2		-/61				
Wc 3107	-/20	-/20		0		ET2		-/20		-/17		

**Anmärkningar :** 2015 Börvärde GP10 tilluft=155 Pa (135 Pa enl inj.prot), GP11 frånluft=190 Pa  
Mätningar 2006 med BV GP10 = 145 Pa, GP11= 180 Pa.  
ST33= Swemaflow 125 stosmätning "backpressure". ID32= tryckmätning av Iris-spjäll (Halton PRA).  
MP-tilluft och MP-frånluft "proj" är hämtade ur injusteringsprotokoll och uppmätta i tryck/suglåda långt  
från aggregat, redovisad tryckmätning 2015 utförd via hål för termometrar.  
ET2 = Stosmätning av kontrollventil med Swemaflow 236

# LUFTFLÖDESPROTOKOLL

Objekt: By 12 Campus

System: TA1/FA1

Datum: 2015-03-04

Flödesenhet:

	m <sup>3</sup> /h
<b>x</b>	l/s

Verksamhet : <b>Kontor</b>										
Basuppgifter					OVK	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Mätställe	Injustering		Mät-	Inst.	k-fakt.	Mät-	2015	2018		
	Beräk	Mätt	metod	don		metod	03-04	04-26		
<b>Plan 3 forts</b>										
Arbrum 3301	10/-	11/-		6		ET22		13/-		
Arbrum 3302	10/-	11/-		6		ET22		11/-		
Arbrum 3211	10/-	11/-		6		ET22		11/-		
Arbrum 3214	20/-	22/-		8		ET22		22/-		
Arbrum 3222	10/-	11/-		6		ET22		12/-		
Arbrum 3223	10/-	11/-		6		ET22		15/-		
Paus 3101	100/300	100/308		0	33,5/56,5	ST121		99/300		
<b>Plan 2</b>										
Konf. 2107	98/98	100/103		--13	21,5/	ST121/ET2		92/70		
Pentry 2110	-/60	-/57		2x +9		ET2	-/55	-/47		
Arbrum. 2112	10/-	10/-		9		ST33		13/-		
Arbrum. 2117	10/-	10/-		8		ST33		12/-		
Wc 2202	-/20	-/20		-8		ET2	-/20	-/18		
Wc 2203	-/20	-/21		-8		ET2	-/21			
Arbrum. 2205	10/-	11/-		8		ST33	10,5/-			
Paus 2211	100/200	100/255		0	33,5/	ST121/ET2		82/230	7 Pa	
Arbrum. 2213	10/-	11/-		8		ST33	10/-			
Arbrum. 2214	10/-	11/-		8		ST33	10,5/-	10/-		
Arbrum. 2214	10/-	11/-		8		ST33	11/-	11/--		
Bildk 2218	112/112	116/117		-10	21,5/	ST121/ET2		106/128		
Arbrum. 2222	10/-	10/-		6		ST33		11/--		
Arbrum. 2303	10/-	10/-		6		ET22		11/-		
Arbrum. 2304	20/-	20/-		8		ET22		18/-		
Arbrum. 2305	10/-	10/-		6		ET22		16/-		
Arbrum. 2306	20/-	20/-		8		ET22		16/-		

**Anmärkningar :** 2015 Börvärde GP10 tilluft=155 Pa (135 Pa enl inj.prot), GP11 frånluft=190 Pa  
 ST33= Swemaflow 125 stosmätning "backpressure".  
 ET2 = Stosmätning av kontrollventil med Swemaflow 236

# LUFTFLÖDESPROTOKOLL

Objekt: By 12 Campus

System: TA1/FA1

Datum: 2015-03-04

Flödesenhet:

	m <sup>3</sup> /h
<b>x</b>	l/s

Verksamhet : <b>Kontor</b>												
Basuppgifter						OVK	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Mätställe	Injustering		Mät-	Inst.	k-fakt.	Mät-	2006	2015	2018			
	Beräk	Mätt	metod	don		metod	03-29	03-04	04-25			
<b>Plan 1</b>												
Konf 1104 G			1 TD	-12	37,3/3,1	ST121/ET11			60/87			
Konf 1104 F	84/84	85/84	3 TD	-12	37,3/3,1	ST121/ET11			313/87			
Wc 1107	-/20	-/20		-9		ET2			-/19			
Pentry 1110	-/60	-/61		-7		ET2			-/56			
Paus 1111	200/240	203/254		-13	36/	ST121/ET2			190/245	6, 8Pa		
Arbrum. 1112	10/-	10/-		6		ST33			14/-			
Arbrum. 1115	10/-	10/-		6		ST33			11/-			
Wc 1116	-/20	-/20		-9		ET2		-/21	-/20			
Arbrum. 1117	10/-	10/-		6		ST33		10/-				
Arbrum. 1121	10/-	10/-		6		ST33			12/-			
Arbrum. 1206	10/-	11/-		6		ST33		18/-				
Mötesr 1209	20/-	22/-		6		ST33			26/-			
Arbrum. 1211	15/-	16/-		6		ST33		10/-	10/-			
Arbrum. 1211	15/-	16/-		6		ST33		12/-	10/-			
Frd 1212	-/10	-/11		0		ST33		-/13				
WC 1214	-/20	-/21		-9		ET2			-/18			
Psyklab 1220	20/20	20/20		/-10	ca 3,2	ST121/ST33			16/21	25 Pa		
Arbrum. 1221	20/20	20/20		8/-10		ST33		20/22				
Arbrum. 1304	10/10	107/10		6/-3	/2,2	ST33/ET11			10/10	95 Pa		
Arbrum. 1307	20/20	20/21		8/-8	/2,2	ST33/ET11			15/21	88 Pa		
Wc 1313	-/20	-/19		+9		ET2		-/18	-/18			
Wc 1314	-/20	-/19		0		ET2		-/19	-/18			
Wc 1315	-/20	-/20		+6		ET2		-/20	-/19			
Wc 1316	-/20	-/20		-7		ET2		-/22	-/20			

**Anmärkningar :** 2015 Börvärde GP10 tilluft=155 Pa (135 Pa enl inj.prot), GP11 frånluft=190 Pa  
 ST33= Swemaflow 125 stosmätning "backpressure".  
 ET2 = Stosmätning av kontrollventil med Swemaflow 236

# LUFTFLÖDESPROTOKOLL

**Objekt: By 12 Campus**
**System: TA2/FA2**

Datum: 2015-03-04

Flödesenhet:

	m <sup>3</sup> /h
<b>x</b>	l/s

Verksamhet : <b>Kontor</b>												
Basuppgifter						OVK	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Mätställe	Injustering		Mät-	Inst.	k-fakt.	Mät-	2015			2018		
	Beräk	Mätt	metod	don		metod	03-04			04-27		
Mätpunkter		<u>Duc Pa</u>	<u>Duc temp</u>				<u>Pa</u>			<u>Pa</u>	<u>Temp</u>	
MP-Tilluft	140	160	18,0				183			171	18,4	
MP-Frånluft	140	-140	23,0				-189			-165	22,9	
MP uteluft	80		14,2				-45			-28	7	
MP avluft							40			23	10	
TA2										l/s	Pa	Av proj
Plan 2 MP1	482		PRA-E-400	4,5	70,5	ID32	500	587	69 Pa	594	71	123%
Plan 2 MP8	290		PRA-E-400	3	36	ID32	350	398	122 Pa	410	129	141%
Plan 1 MP 5	295		PRA-315	6	120,2	ID32	317	235	4,5 Pa	utgått		
Biologi 1322												
MP3 Grund	70		PRA-315	3	36	ID32	120	55	2 Pa	utgått		
MP3 Forcer	280		PRA-315	3	36	ID32		304	70 Pa	utgått		
FA2												
Plan 2 MP7	787		PRA-E-500	6	175	ID32	800	880	25 Pa	750	18	95%
Plan 1 MP6	290		PRA-315	3,5	43,3	ID32	290	296	47 Pa	utgått		
Biologi 1322												
MP4 Grund	70		PRA-315	3	36	ID32	74	57	1,7 Pa	utgått		
MP4 Forcer	280		PRA-315	3	36	ID32		294	46,2 Pa	utgått		
Totalflöde												
TA2	1347							1524		940	400	
FA2	1357							1470		1039	ej mätb	
Donflöden												
Plan 2												
Wc 2612	-/20									-/16		
Arbrum. 2614	10/-	11/-		7		ST33		13/-				
Arbrum. 2625	10/-	11/-		7		ST33		12/-		13/-		
Kop 2626	-/60	-/60	2 FD			ST33		-/62		-/54		
Arbrum. 2508	20/-	22/-		9		ST33		19/-				
Arbrum. 2513	10/-	10/-		7		ST33		15/-				
Arbrum. 2513	10/-	10/-		7		ST33		15/-				
Arbrum. 2521	10/-	10/-		7		ST33				15/-		
Arbrum. 2522	10/-	10/-				ST33		13/-		15/-		
Sekr. 2315 A	10/-	9,5/-		10		ST33		13/-		20/-		
Sekr. 2315 B	10/-	9,5/-		10		ST33		8/-		20/-		
Sekr. 2316	20/-	19/-		9		ST33		22/-		23/-		
Dusch 2323	-/20	-/20		-7		ST33		-/19		-/17		
Wc 2324	-/20	-/20		-7		ST33		-/18		-/18		
Wc 2325	-/20	-/20		-7		ST33		-/20		-/18		

**Anmärkningar :** 2018 Börvärde GP10 tilluft=160 Pa, GP11 frånluft=140 Pa  
 ST33= Swemaflow 125 stosmätning "backpressure". ID32= tryckmätning av Iris-spjäll (Halton PRA).  
 MP-tilluft och MP-frånluft "proj" är hämtade ur injusteringsprotokoll och uppmätta i tryck/suglåda långt från aggregat, redovisad tryckmätning 2015 utförd via hål för termometrar.

# LUFTFLÖDESPROTOKOLL

**Objekt:** By 12 Campus

**System:** TA3/FA3

Datum: 2018-04-30

Flödesenhet:

	m <sup>3</sup> /h
<b>x</b>	l/s

Verksamhet : <b>Kontor</b>											
Basuppgifter					OVK	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum	Datum
Mätställe	Injustering		Mät-	Inst.	k-fakt.	Mät-	2018				
	Beräk	Mätt	metod	don		metod	04-30				
Mätpunkter		<i>Duc Pa</i>	<i>Duc temp</i>				<i>Pa</i>	<i>Temp</i>			
MP-Tilluft		190	17,9				215	17,9			
MP-Frånluft		-140	23,0				-158	22,7			
Donflöden							l/s	Pa			
Kontor 1320d	20/-	20/-			7,7	ST121	20,5/-	7,1			
Kontor 1320e	20/-	20/-			7,7	ST121	20,0/-	7			
Städ 1321	-/15	-/15		-4		ET11	-/14	26			
Kontor 1322a	30/-	30/-			12.6	ST121	31/-	6			
Kontor 1505	20/-	20/-			7,7	ST121	20,0/-	7			
Korridor 1501	-/120	-/127	4 FD	-3		ET2	-/124				
Korridor 1319	-/120	-/116	4 FD	-3		ET2	-/108				
RWC 1502	-/20	-/20		+4		ET2	-/18				
Dusch 1503	-/20	-/19		+4		ET2	-/18				
Wc 1504	-/20	-/20		+4		ET2	-/18				
Kontor 1517	20/-	20/-			7,7	ST121	20,0/-	7			
Kontor 1518c	20/-	20/-			7,7	ST121	20,0/-	7			
Kontor 1518d	20/-	20/-			7,7	ST121	22/-	8			
Kök 1605	60/80	63/57	2 FD	+8			62/74	8			
Korr 1617	-/80	-/80	3 FD	-5			-/81				
Kontor 1619	30/-	30/-			12.6	ST121	29/-	29			
Kontor 1620	20/-	20/-			7,7	ST121	20,5/-	7,1			
<u>Konferens 216</u>											
Närvaro TD	50	50		0	19,9	ST121	72	13			
Närvaro KB					1,84	ST121	48				
Närvaro FD	-/50	-/49	4 FD	0		ET2	-/114				
Forc TD	120	120		0	19,9	ST121	72	13			
Forc KB					1,84	ST121	48				
Forc FD	-/120	-/124	4 FD	0		ET2	-/114				

**Anmärkningar :** ST121 = Tryckmätning med SWA10 på tilluftsdon med ett mätslang,  
ET2= Swemaflow 236 stosmätning . ET11= tryckmätning av kontrollventil med krok.