









# Aggregatprotokoll

Referensnummer		Systemnummer		<b>E1</b>
Fastighetsbeteckning Kv.Slöjdleraren 7		Byggnadsnr		
Datum 2016-10-11		Besiktningsman		Sidnr. 1
		Signatur <i>PA</i>		

## Tilluft

Agg.benämning *	FF1:3						Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	GEBHARDT						Fabrikat, typ			
Typ	REM 18-500-6						Varvtal n/min			
Placering	Fläktrum vind						<b>P Märkeffekt kW *</b>		0,55	
Betjäna	bostäder						<b>Pmätt effekt kW</b>			
	Delfart			Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka*				dygnet runt			Driftström A			
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ			
q tot l/s				se L1			Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-		n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-		Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa							Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa							Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa										
Δp vvx Pa							<b>VVX TYP</b>			
Tillufttemp behandl °C							<b>Anmärkning:</b>		Fläkten gick på 180 Pa vid besiktning	
<b>Filter</b> Tot area m <sup>2</sup>	<b>0,00</b>	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass										
Typ/Klass										

## Frånluft

Agg.benämning *	FF2:3						Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	Systemair						Fabrikat, typ			
Typ	K200 M						Varvtal n/min			
Placering	Loft samt skorsten stock loft.						<b>P Märkeffekt kW *</b>		0,109	
Betjäna	lgh 1401						<b>Pmätt effekt kW</b>			
	Delfart			Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka*				Dygnet runt			Driftström A			
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ			
q tot l/s				L1			Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+	-		n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+	-		Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa							Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa							Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa							<b>Anmärkning:</b>		trafo högfart läge 4 lågfart läge 2	
Δp vvx Pa										
Frånlufttemp °C										
<b>Filter</b> Tot area m <sup>2</sup>	<b>0,00</b>	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass										
Typ/Klass										
<b>SFPv kw/m<sup>3</sup>/s</b>										

$$SFP_v = \frac{\sum P_{mätt}}{q_{Max}}$$

\*Obligatoriskt fält för att uppfylla BFS 2011:16 med OVK 1

Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP<sub>v</sub>

# Luftflödesprotokollet

Obj nr:					<b>L1</b>
Fastighetsbeteckning	Byggnads nr.			Populärnamn	
Kv.Slöjdlärares					
Aggregatbeteckning	Systemnr	Ritning/Ritn. Dat.	Flöde enhet l/s	Datum	
FF2:3	1			2016-10-11	

L2	MÄTSTÄLLE	TILLUFT			FRÄNLUFT			kägla	Anmärkningar/Övrigt
		q Proj	q Mätt	Metod	q Proj	q Mätt	Metod		
1									
2	hushållssopor					46	1		mätt på mätspjäll vind
3	grovsopor					31	1		mätt på mätspjäll vind
4	återvinningsrum					41	1		mätt på mätspjäll vind
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									

ANM:

---



---

Mättekniker  Signatur *PA*

**Mätmetoder**  
 1 = Tryck och diagram  
 2 = Kanalmätt Swema SWA 31  
 3 = Swemaflow 233  
 4 = Swema air 125 Backpressuremetoden  
 5 = Fyrpunktsmätning  
 6 = Spårgasmätning

<b>Luffflödesprotokol</b> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		Obj nr: 66035	<b>L1</b>	
L1 Fastighetsbeteckning		Byggnads nr.	Populärnamn	
Kv .Slöjdläraren				
Aggregatbeteckning	Systemnr	Ritning/Ritn. Dat.	Flöde enhet l/s	Datum
FF1:3	1			2016-10-11

L2	MÄTSTÄLLE	TILLUFT			FRÄNLUFT			kägla	Anmärkningar/Övrigt
		q Proj	q Mätt	Metod	q Proj	q Mätt	Metod		
1	1104								
2	kök- grund					10	1		
3	forcering					34	1		
4	bad					13	3		
5	1001								smutsiga filter tilluft
6	kök- grund					10	1		
7	forcering					36	1		
8	bad					17	1		
9	1002								
10	kök- grund					10	1		smutsiga galler fasaden
11	forcering					34	1		
12	bad					16	1		
13	1003								
14	kök- grund					9	1		* svårsmitt electrolux ok
15	forcering					33	1		
16	bad					*			*ej åtkomlig , men fullt öppen ventil
17	0901								
18	kök- grund					9	1		
19	forcering					29	1		
20	bad					14	3		
21	0902								
22	kök- grund								ej hemma
23	forcering								
24	bad								
25									
26	Trapphus					29	1		
27	vån -1								
28	städ					23	1		
29	förrum					30	1		
30	el					11	1		
31	vån -2								
32	snickarrum					10	1		
33	lgh frd					20	1		
34	hissmaskinrum					32	1		
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									

**Anm:** det saknas ritning vid besiktning. Men finns underlag på denna förra besiktningen, där det gjordes åtgärder samt en injustering i huset. Där har man lagt flöden enligt följande kök 10-30 bad 15 l/s Resultat ligger ok med överkant värden.

Vi bedömer att det är godtagbara flöden i dessa lägenheter med ytan .

Luffflödesmätningarna har utförts enligt Nordiska normerna för luffmängdsmätning T32

Mättekniker

Signatur



Mätmetoder

- 1 = Tryck och diagram
- 2 = Kanalmätt Swema SWA 31
- 3 = Swemaflow 233
- 4 = Swema air 125 Backpressuremetoden
- 5 = Fyrpunktsmätning
- 6 = Spärgasmätning

<b>Luftflödesprotokol</b> <input checked="" type="checkbox"/>		Obj nr: 66035	<b>L1</b>		
L1	Fastighetsbeteckning	Byggnads nr.	Populärnamn		
	Kv. Slöjdläraren				
	Aggregatbeteckning	Systemnr	Ritning/Ritn. Dat.	Flöde enhet l/s	Datum
	FF1:3	1			2016-06-23

L2	MÄTSTÄLLE	TILLUFT			FRÄNLUFT			kägla	Anmärkningar/Övrigt
		q Proj	q Mätt	Metod	q Proj	q Mätt	Metod		
1	1301								
2	kök- grund					10	1		
3	forcering					28	1		
4	bad					18	3		
5	1302								
6	kök- grund					10	1		
7	forcering					36	1		
8	bad					17	1		
9	1303								
10	kök- grund					9	1		
11	forcering					34	1		
12	bad					14	1		
13	1304								
14	kök- grund					*			* svärmätt electrolux ok
15	forcering					*			
16	bad					13	3		
17	1201								
18	kök- grund					10	1		
19	forcering					32	1		
20	bad					16	3		
21	1202								
22	kök- grund					10	1		
23	forcering					34	1		
24	bad					16	1		
25	1203								
26	kök- grund					9	1		
27	forcering					29	1		
28	bad					16	3		
29	1204								
30	kök- grund								ej hemma
31	forcering								
32	bad								
33	1101								
34	kök- grund					*			svärmätt Gorenje dc 100w OK
35	forcering					*			
36	bad					16	3		
37	1102								
38	kök- grund					*			*Svärmätt fjäråskupan
39	forcering					29	3		
40	bad					14	3		
41	1103								
42	kök- grund					*			*under renovering kåpan, 160 Pa bakom OK
43	forcering					*			
44	bad					16	1		

**Anm:** det saknas ritning vid besiktning. Men finns underlag på denna förra besiktningen, där det gjordes åtgärder samt en injustering i huset. Där har man lagt flöden enligt följande kök 10-30 bad 15 l/s Resultat ligger ok med överkant värden.

Vi bedömer att det är godtagbara flöden i dessa lägenheter med ytan .

Luftflödesmätningarna har utförts enligt Nordiska normerna för luftmängdsmätning T32

Mättekniker

Signatur



Mätmetoder

1 = Tryck och diagram

2 = Kanalmätt Swema SWA 31

3 = Swemaflow 233

4 = Swema air 125 Backpressuremetoden

5 = Fyrpunktsmätning

6 = Spårgasmätning



## INTYG

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt förordningen i BFS 2011:16 med OVK 1 har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning och Byggnadsnummer		Adress
Kv.Slöjdälararen 7		Lidköpingsvägen 52
Internt byggnadsnamn		
SYSTEM	RESULTAT av kontrollen	Betjänar
1	GODKÄND	Lägenheter
Besiktningdatum	Nästa ordinarie Besiktning	
2016-10-11	2022-10-11	
Besiktningssman	Obj nr	
Pär Andersson 		
Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Riks K	Swedcert	3696

Enligt SFS 2011:338 kap 5,6 skall byggnadens ägare anså intyget på väl synlig plats i byggnaden

ABC Ventilation-Plåt-EI & Styr AB Turebergs alle'4 191 62 Sollentuna  
TEL: 08-96 00 94 E-MAIL: pa@abc.se