

Referens nr:	<b>A</b>
Plats för stämpel	

## Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296

### A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning kv Slöjdläraren	Byggnadens adress Lidköpingsvägen 52	Postnr 121 39	Ort Johanneshov
Byggnadsägaren Brf Slöjdläraren	Postadress Lidköpingsvägen 52	Postnr 121 39	Ort Johanneshov
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare Eva Ölving	Telefonnr 086598889	Fax / e-post eva@mattateljen.se	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Bostäder	BRA i m <sup>2</sup> 17
		Ant. Lgh	Ant. lokaler

### A2 - Besiktningssutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

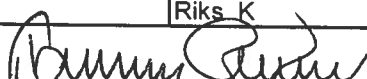
Systemnr	Bes. kat	Besiktningssdatum	Besiktningssresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	2	2010-11-10	G	2011-01-17	2016-11-10	B1	
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		
					-		

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

JA

Nej

### A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningssman.

Besiktningssman Tommy Englund	Telefon nr 08 730 25 28	Fax / e-post tommy.etab@telia.com	
Företag Englund Teknik AB	Postadress Målvägen 1	Postnr 178 36	Ort Ekerö
Certifieringsorgan SWEDCERT	Cert.nummer 0402	Giltighetstid 2014-10-29	Behörighetsnivå Riks_K
Ort / Underskriftsdatum Stockholm 2011-01-19	Namnteckning 		

# Protokoll OVK

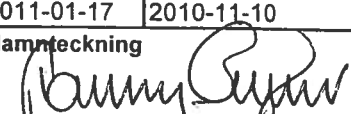
Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B1</b>
	1	

<b>B1</b> Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
kv Slöjdläraren		F	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

<b>B2</b>	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	FF1-3	F		Fl.rum vind		Delflöden	Bostäder
2	FF2-3	F		Fl.rum vind		Delflöden	Soprum m m
3							
4							
5							
6							
7							

<b>B3</b>	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input checked="" type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Samlingslådor på vind bristfälligt märkta. Framgår ej vilken lägenhet som betjäna	0
	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	<b>Föroreningar</b>	4.5	Högt ljud vid grundflöde, kåpa i kök	0
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	<b>Funktioner</b>			
	3.1	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input checked="" type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input checked="" type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt			
				<b>Möjliga energibesparande åtgärder i systemet</b>	
	4	<b>Klimat</b>			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input checked="" type="checkbox"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		<b>Uppdragstyp</b>	<b>Bilagor</b>	<b>Bil.Beteckn.</b>	<b>Ombesiktn. datum</b>
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		2011-01-17
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		
		<input checked="" type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt	1 sida	Namnteckning 
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot	2 sidor	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/> Intyg	1 sida	

# Luftflödesprotokoll

2011-01-19  
1 av 1

**VTS** *Ventilation AB*

Anläggning: Lidköpingsvägen 52			Injusteringsdatum: 2010-01-17		
Ordernr: 10116			Injusterare: C-O L A S		
Aggregat: FF1:3 FF2:3			Ute temp: 2°C		Enhet: l/s

			Kök			Bad		Frd			
Lgh nr.	Plan	Namn	Grund	Forc.	Inst.		Spalt		Spalt	m²	Anmärkingar
1301	3		10	34	15-9	15	5			60	
1302	3		10	36	6-U	17	5			74	
1303	3		11	38	15-9	16	5			74	
1304	3		10	36	2-FÖ	15	4			60	
1201	2		10	37	15-9	15	5			60	
1202	2		10	33	6-U	17	5			74	
1203	2		10	36	15-8	17	5			74	
1204	2		10	32	5-U	16	5			60	
1101	1		9	35	FÖ	15	5			60	
1102	1		9	35	G1-U	16	5			74	
1103	1		10	31	G1-U	16	5			74	
1104	1		10	35	5-U	16	5			60	
1001	Bv		10	35	15-7	15	5			60	
1002	Bv		10	36	6-U	16	5			74	
1003	Bv		10	33	20-10	16	5			74	
901	-1		10	31	4-U	14	5	10	5	90	
902	-1		10	32	15-9	15	5			60	
		Övrigt									
	Bv	Hushållssopor	25		2						
	Bv	Tidningar	20		1						
	Bv	Flaskor	21		1						
	4	Trapphus	29	2FD	-8						
	-1	Frd	15		3						
	-1	Förrum	30		5						
	-1	Cykelrum	ÖD								
	-1	Outgrävt	40								
	-1	Elcentral	11		20						
	-2	Låg frd	20		5						
	-2	Frd	10		-8						
	-2	Hissmaskinrum	20	52							
<b>Proj. flöden</b>			10	>30		15-17		10			
<b>Mätmetod</b>			4	4		4		4			

Noteringar

FF1:3 140-180 pa vid -15°-+15°  
FF2:3 Lågfart/Högfart Läge2 resp 4 på trafo.

Mätmetod:

- 1 Swema flow
- 2 Vartråd
- 3 TSI Accubalance
- 4 Fast tryckuttag

# Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer <b>1</b>	<b>E1</b>
E1	Fastighetsbeteckning kv Slöjdläraren	Byggnadens adress Lidköpingsvägen 52	Byggnadsnr	Sidnr. 1
	Datum 2010-11-10	Besiktningssman Tommy Englund	Signatur TE	

## Tilluft

Agg.benämning *							Motordata	Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typ		
Typ							Varvtal n/min		
Placering							<b>P Märkeffekt kW *</b>		
Betjäna							<b>Pmätt effekt kW</b>		
	Delfart			Helfart			Märkström A		
Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ		
q tot l/s							Frekvens Hz uppmätt flöde		
pt Pa				+			-	n <sub>n</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>		
<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 *	FF1-3						Motordata	Helfart	Delfart
Fabrikat	Gebhardt						Fabrikat, typ		
Typ	REM i 10-500 S						Varvtal n/min		
Placering	Fläktrum vind						<b>P Märkeffekt kW *</b>	0,63	0,55
Betjäna	Bostäder						<b>Pmätt effekt kW</b>		
	Delfart			Helfart			Märkström A	3.2	1.84
Drifttimmar/vecka*							Kontinuerlig drift		
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ		
q tot l/s							<b>Delflöden</b>	Frekvens Hz uppmätt flöde	
pt Pa				+			-	n <sub>n</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>		
Δp vvx Pa							Tryckstyrning		
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>	<b>#VÄRDEFEL!</b>								

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

\*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar  
t.o.m. SFS 2006:1296  
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP<sub>v</sub>

# Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer <b>1</b>	<b>E1</b>
E1	Fastighetsbeteckning kv Slöjdläraren	Byggnadens adress Lidköpingsvägen 52	Byggnadsnr	Sidnr 2
	Datum 2010-11-10	Besiktningssman Tommy Englund	Signatur TE	

## Tilluft

Agg.benämning *							Motordata	Helfart	Delfart
Fabrikat							Fabrikat, typ		
Typ							Varvtal n/min		
Placering							<b>P Märkeffekt kW *</b>		
Betjäna							<b>Pmätt effekt kW</b>		
	Delfart			Helfart			Märkström A		
Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ		
q tot l/s							Frekvens Hz uppmätt flöde		
pt Pa			+		-	n <sub>n</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>		
<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	K 200 M						Varvtal n/min	2551	
Placering	Fläktrum vind						<b>P Märkeffekt kW *</b>	0,106	
Betjäna	Soprum, Återvinning, Grovsoprum						<b>Pmätt effekt kW</b>		
	Delfart			Helfart			Märkström A	0,46	
Drifttimmar/vecka*							Kontinuerlig drift		
	<b>Projekterat värde</b>			<b>Uppmätt värde</b>			cos φ		
q tot l/s							<b>Delflöden</b>	Frekvens Hz uppmätt flöde	
pt Pa			+		-	n <sub>n</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>		
Δp vvx Pa							Styrd via 5-steps trafo. Hel- och delfart		
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>	<b>#VÄRDEFELI</b>								


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

\*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296  
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP,

# INTYG

# Funkis

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt förordningen i SFS 1991:1273 med ändringar t.o.m. SFS 2006:1296 har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
kv Slöjdläraren		Lidköpingsvägen 52	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
1 FF1-3 och FF2-3			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Tommy Englund	2011-01-17		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Englund Teknik AB	Riks K	SWEDCERT	0402

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.