

Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Ekebyhov Slott		Byggnadens adress Björkuddsvägen 107		Postnr 178 34	Ort Ekerö
Byggnadsägaren Ekerö kommun		Postadress Box 205		Postnr 178 23	Ort Ekerö
Faktureringsadress Box 205 178 23 Ekerö		Postadress		Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare			Telefonnr	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Storkök		BRA i m ² 100	Ant. Lgh 1

A2 - Besiktningens utlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningdatum	Besiktningresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
TA01	1	2019-06-04	G		2022-06-04	B1	
FA01	1	2019-06-04	G		2022-06-04	B1	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

JA

Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningssman.

Ventilationssystemet betjänar storkök

Besiktningssman Peter Fransson		Telefon nr 08-6471420		Fax / e-post peter@havent.se	
Företag HA Ventilation AB		Postadress Hardemogatan 17		Postnr 124 67	Ort Bandhagen
Certifieringsorgan KIWA	Cert.nummer 2345	Giltighetstid 2023-06-26		Behörighetsnivå Riks K	
Ort, Datum för underskrift Bandhagen, 2019-03-12		Namnteckning			

Besiktningssprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	B1

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Ekebyhov Slott				G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	TA01	T	2019	Undertak kök	480	476	Storkök
2	FA01	F	2019	Vind	900	910	Storkök
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input checked="" type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
			Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
	4	Klimat			
	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 type="checkbox"/> Bruksynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning
		<input checked="" type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		Förra besiktn
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktnt
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	Ekebyhov Slott	Björkuddsvägen 107		1
	Datum	Besiktningssman	Signatur	
	2019-06-04	Peter Fransson	PF	

Tilluft

E2	Agg.benämning *	TA01					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Systemair					Fabrikat, typ		
	Typ	Topvex SF12 HWH					Varvtal n/min		
	Placering	Undertak kök					P Märkeffekt kW *		
	Betjäna	Storkök					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*	105					Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	480		480			Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa		+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa	80	+	80	-		Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ		
	Δp efter filter Pa								
	Δp vvx Pa						VVX TYP		
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	189,35	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
	Typ/Klass	F7	1	894	438	280	3		
	Typ/Klass								

Frånluft

E3	Agg.benämning *	FA01					Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	Systemair					Fabrikat, typ		
	Typ	MUB 042 450EC-K Multibox					Varvtal n/min		
	Placering	Vind					P Märkeffekt kW *		
	Betjäna	Storkök					Pmätt effekt kW		
		Delfart		Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*	105					Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s	950		950			Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa		+		-		n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa	210	+		-	210	Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ		
	Δp efter filter Pa						Anmärkning:		
	Δp vvx Pa								
	Frånlufttemp °C								
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar		
	Typ/Klass								
	Typ/Klass								
	SFP_v kw/m³/s	0,00							

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

*Obligatoriskt fält för att uppfylla OVK 1
Uppgifterna bör dock främst framgå av bil L1
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L1	
Byggnadsnamn Ekebyhov Slott	Byggnadsnr		Sidnr. 1/1
Fastighetsbeteckning Ekebyhov Slott	Ritning V57.1-01	Flödesenhet m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	Datum 2019-03-11

L1

Driftstider 08:00-23:00	Märkeffekter
--------------------------------	--------------

L2

Rum	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	Förråd	40	40	100	A2					
2	Kök	300	300	100	A2	850	850	100	B1	
3	Disk	60	60	100	A2	100	100	100	B22	
4	Servering	80	80	100	A2					
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Anm.

Mättekniker

Andreas Dahlbom

Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- | | |
|--|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mät. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvis hastmät m varmtrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

.....

INTYG



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

Fastighetsbeteckning		Adress	
Ekebyhov Slott		Björkuddsvägen 107	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
TA01/FA01			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Peter Fransson	2019-06-04	Bandhagen. 2019-06-04	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2022-06-04		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
HA Ventilation AB	Riks K	KIWA	2345

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden