

Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning KYRKOSTADEN 1:227		Byggnadens adress Stortorget 4		Postnr 962 31	Ort JOKKMOKK
Byggnadsägaren Jokkmokks kommun		Postadress Västra Torggatan 11		Postnr 962 85	Ort JOKKMOKK
Faktureringsadress		Postadress		Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare Erik Fagerström				Telefonnr 0971-17000	Fax / e-post erik.fagerstrom@jokkmokk.se
Internt byggnadsnamn Turistbyrån	Internt byggnadsnr 106	Verksamhet Kontor/turistinformation		BRA i m ² 1162	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
TA1	1	2018-09-05	EG	2019-03-05	2021-09-05	B1	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

 JA

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

Besiktningssman Michael Masreliez		Telefon nr 0730-876387		Fax / e-post liloffenergi@gmail.com	
Företag LILOFF Energi		Postadress Skårtorpsvägen 23		Postnr 438 92	Ort HÄRRYDA
Certifieringsorgan RISE	Cert.nummer 1638/02	Giltighetstid 2023-03-17		Behörighetsnivå R	
Ort, Datum för underskrift Göteborg 2018-09-28		Namnteckning Michael Masreliez			

Besiktningssprotokoll

Referensnummer 2018-1513	Systemnummer TA1	B1
------------------------------------	----------------------------	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning KYRKOSTADEN 1:227	Internt byggnadsnr 106	Systemtyp FT	Bes kat(0-2) 1	Resultat EG
----	--	----------------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	TA1	T	80 tal	Vind	320 l/s	xx	Byggnad
2	FA1	F	80 tal	Vind	320 l/s	xx	Byggnad
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
1.1	<input type="checkbox"/>	Ritningar	1.5	Omprojektering och komplettering av ventilations-	2	
1.2	<input type="checkbox"/>	DU-instruktioner				
1.3	<input type="checkbox"/>	Föregående OVK-protokoll				
1.4	<input type="checkbox"/>	Proj. värden/luftflödesprotokoll				
1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt				
2		Föreningar	2.9	Plats för service av aggregatet är begränsad.		
2.1	<input type="checkbox"/>	Uteluftskanal	3.10	Termometrar saknas vid aggregat.	1	
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 checked="" type="checkbox"/>	Fläktrum				
2.10	<input type="checkbox"/>	Övrigt				
3		Funktioner				
3.1	<input type="checkbox"/>	Filterdel	3.6	Befintligt aggregat räcker till flödesmässigt för rådande verksamhet.	2	
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 checked="" type="checkbox"/>	Fläktar				
3.7	<input type="checkbox"/>	Luftflöden				
3.8	<input type="checkbox"/>	Kanaler				
3.9	<input type="checkbox"/>	Don				
3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt				
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
				28.Anpassa luftflöden till gällande verksamhet.		
4		Klimat				
4.1	<input type="checkbox"/>	Temperatur	4.6	Byte av aggregat som överensstämmer med rådande verksamhet.		
4.2	<input type="checkbox"/>	Odör				
4.3	<input type="checkbox"/>	Drag				
4.4	<input type="checkbox"/>	Ljud				
4.5	<input type="checkbox"/>	Brukarsynpunkter				
4.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt				
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
	<input type="checkbox"/>	1:a besiktning	<input type="checkbox"/>	C: Anmärkning	Förra besiktn	2015-10-20
	<input checked="" type="checkbox"/>	Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/>	D: Åtgärder	Denna besiktn	2018-09-05
	<input type="checkbox"/>	Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/>	L: Flöde/Driftid/Effekt	Nästa besiktn	2021-09-05
	<input type="checkbox"/>	Utökad kontroll	<input type="checkbox"/>	E: Aggregatprot	Ombesiktn	
	<input type="checkbox"/>	Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/>	Intyg	Michael Masreliez	

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1	Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.	
	KYRKOSTADEN 1:227	Turistbyrån	106		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	m ³ /h	l/s	Datum
TA1			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2018-09-05

Driftstider	Märkeffekter
M-S 06-21	0,2/0,2 kW

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1											
2	PLAN 3	Kontor gavel norr	17	16	94	B3					
3		Kontor gavel söder	17	17	100	B3					
4		Kontor gavel söder	17	15	88	B3					
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Anm.
Flera utrymmen i byggnaden saknar helt ventilation.
Kontrollmätning över don.

Mättekniker

Michael Masreliez

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

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

Namnteckning

Funkis.....

Aggregatprotokoll

E1	Referensnummer 2018-1513		Systemnummer TA1	E1
	Fastighetsbeteckning KYRKOSTADEN 1:227		Byggnadsnr 106	
	Datum 2018-09-05		Byggnadens adress Stortorget 4	Besiktningssman Michael Masreliez

Tilluft

E2	Agg.benämning *	TA1						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	COMBINET						Fabrikat, typ		
	Typ	LTR 600						Varvtal n/min		
	Placering	VIND						P Märkeffekt kW *		
	Betjäna							Pmätt effekt kW	xx	
		Delfart			Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
		Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s							XX		
	pt Pa			+			-	Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pk Pa			+			-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	Δp värmebatteri Pa							Fläktskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa							Motorskiva:diam mm		
	Δp efter filter Pa							Fläkthjul, typ		
	Δp vvx Pa							VVX TYP		
	Tillufttemp behandl °C							Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									

Frånluft

E3	Agg.benämning *	FA1						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat	COMBINET						Fabrikat, typ		
	Typ	LTR 600						Varvtal n/min		
	Placering	VIND						P Märkeffekt kW *		
	Betjäna							Pmätt effekt kW	xx	
		Delfart			Helfart			Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*							Driftström A		
		Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s							XX		
	pt Pa			+			-	n _{fl} Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa			+			-	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	#VÄRDEFEL!								

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

*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

INTYG

Funkis

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

Fastighetsbeteckning		Adress	
KYRKOSTADEN 1:227		Stortorget 4	
Internt byggnadsnamn			
Turistbyrån		962 31 JOKKMOKK	
Systemnr			
TA!			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Ort, Datum för underskrift	
Michael Masreliez	2018-09-05	Göteborg 2018-09-28	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
EG	2021-09-05		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
LILOFF Energi	R	RISE	1638/02

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden