

Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt PBL (SFS 2010:900), PBF (SFS 2011:338), OVK (BFS 2011:16), OVkar (BFS 2012:7).

Fastighet/Byggnad

Fastighetsbeteckning TAPPSTRÖM 2:56		Adress Tappströmsvägen 3		
Byggnadsnamn Tappströmsskolan, byggn B - Skola		Objektsnr 200B0	BRA 2443	Ant. LGH Ant. LOK
Byggnadsägare Ekerö kommun	Adress Box 205	Postnr 178 23	Ort Ekerö	
OVK-ansvarig Rusmir Redzepagic	Telefonnr	E-post rusmir.redzepagic@ekero.se		

Ingår samtliga ventilationssystem i denna besiktning: **Ja**

Allmänt omdöme/Kommentarer

--

Besiktningssutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Besiktningsskategorin	Besiktningssdatum	Besiktningssresultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
01	1	2019-04-03	Ej godkänd	2022-04-03	Skola
02	1	2019-04-03	Ej godkänd	2022-04-03	Skola
03	1	2019-04-03	Godkänd	2022-04-03	Skola


Funktionskontrollant Janne Wesander	Telefonnummer 070-579 40 08	E-post janne@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggärvägen 25	Postnummer 141 40	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2021-11-10	Datum och signatur 2019-04-25	
Certifikatnummer 3453	Certifikatorganisation Kiwa		

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 01	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning TAPPSTRÖM 2:56		Byggnadsnamn Tappströmsskolan, byggn B -	Objektsnr 200B0
		Adress Tappströmsvägen 3	
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningsdatum 2019-04-03	Signatur 

Systemtillhörighet

Fläkt LB05-FF	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 3520	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum Hus B		Betjäna Hus B3, B4	Installationsår 2003	Märkeffekt kW (1/1) 5,5	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt LB05-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 3500	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum Hus B		Betjäna Hus B3, B4	Installationsår 2003	Märkeffekt kW (1/1) 5,5	Märkeffekt kW (1/2)

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	Relationshandlingar ej reviderade efter viss ombyggnation i hus B3.	0
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Aggregat går endast i läge "Hand".	0
3.7 Luftflöden	Uppmätta luftflöden avviker från projekterade.	2

Energibesparande förslag


--

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 02	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning TAPPSTRÖM 2:56		Byggnadsnamn Tappströmsskolan, bygg B -	Objektsnr 200B0
		Adress Tappströmsvägen 3	
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningsdatum 2019-04-03	Signatur 

Systemtillhörighet

Fläkt FA1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 1165	Uppmätt flöde (l/s) 1934	Drifttimmar/vecka (g) 75	Drifttimmar/vecka (f)
Placering B-19 Entrè BV		Betjäna Hus B1-B2	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 4,7	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt TA1	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1210	Uppmätt flöde (l/s) 1963	Drifttimmar/vecka (g) 75	Drifttimmar/vecka (f)
Placering B-19 Entrè BV		Betjäna Hus B1-B2	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 4,7	Märkeffekt kW (1/2)

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall
2.7 Don	Perforerade plåtar i frånluftsdon smutsiga.	2
3.7 Luftflöden	Låga och ojämnt fördelade luftflöden.	2

Energibesparande förslag

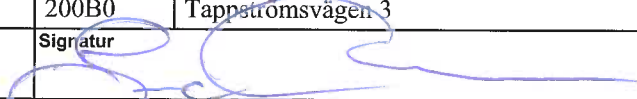
--

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 03	Systemtyp FTX	Besiktningsskategorie 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning TAPPSTRÖM 2:56	Byggnadsnamn Tappströmsskolan, byggn B -	Objektsnr 200B0	Adress Tappströmsvägen 3
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningdatum 2019-04-03	Signatur 	

Systemtillhörighet

Fläkt LB01-FF	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 610	Uppmätt flöde (l/s) 802	Drifttimmar/vecka (g) 65	Drifttimmar/vecka (f)
Placering B4-012 Källarvåning	Betjäna Kulturskolan Källarvåning	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 1,6	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LB01-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 570	Uppmätt flöde (l/s) 758	Drifttimmar/vecka (g) 65	Drifttimmar/vecka (f)
Placering B4-012 Källarvåning	Betjäna Kulturskolan Källarvåning	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 1,6	Märkeffekt kW (1/2)	

Anmärkningar (Utfall: 0 = Kommentar, 1 = Bör åtgärdas, 2 = Skall åtgärdas.)

Position	Anmärkning	Utfall

Energibesparande förslag

--

**INTYG**

Funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt PBL (SFS 2010:900), PBF (SFS 2011:338), (BFS 2011:16), OV KAR (BFS 2012:7) har utförts i denna byggnad.

Fastighetsbeteckning TAPPSTRÖM 2:56		Adress Tappströmsvägen 3			
Byggnadsnamn Tappströmsskolan, byggn B - Skola		Objektsnr 200B0	Referensnr 200B0-2019-Tappströmsskolan, byggn B		
Funktionskontrollant Janne Wesander		Företag Reglyr AB			
Behörighet Riks K		Övrigt			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Näsa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
01	Ej godkänd	2019-04-03	2022-04-03	Skola	
02	Ej godkänd	2019-04-03	2022-04-03	Skola	
03	Godkänd	2019-04-03	2022-04-03	Skola	

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd.

Ekerö kommun

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur



Referensnr

19-200B0

L1

Fastighetsbeteckning Tappström 2:56	Byggnadens adress Tappströmsgatan 3	Fastighetsnamn Tappströmskolan	Sidnummer 1	Datum 2019-04-03
Aggregatbeteckning LB05	Systemnr 1	Ritning Finnis, ej reviderad	Filödesenhet l/s	Namn J. Wesander, R. Ling
		Sign 		

Rum nr/ Igh nr	Benämning	Yta m ²	Max pers.*	Projekterad		Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad		Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mät- metod	Anmärkingar
				Tilluft	Tilluft				Frånluft	Frånluft				
1	B4-106	45	40	300	300	363	121	ID1	200	238	119	ID1		
2	B4-117	61,5	39	300	300	253	84	ID1	300	275	92	ID1		
3	B4-114	62,2	39	300	300	319	106	ID1	300	350	117	ID1		
4	B4-110	61,2	39	300	300	267	89	ID1						
5	B3-121	49,7	18	150	150	244	163	ID1	150	157	105	ID1		
6	B4-108	14,7	10	80	80	55	69	ST1	80	23	29	ET2	FDS	
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														

Fläkt	Q-P (l/s)	Q-M (l/s)	Tidkanaler		PS (Pa)			Temperatur (°C)			Märk- effekt kW	Börvärden		Not.	
			Normal	Reducerad	Pl+	Pl-	Dp	TL	UL	FL		AL	Normal, PK/Q		Reducerad, PH/Q
			Må-Fr 7-17	Må-Fr 7-17	148	53	192	46	21,2	6,2					Temp:
LB05-TF	3500	Ej uppmätt			6	202	345	40	21,7	9,9	5,5	19			
LB05-FF	3520	Ej uppmätt									5,5				

Noteringar:

* Max personbelastning enligt AFS 2009:2 med ändringar till och med 2018:5.
 Beräknat enligt $0,35 / s.m^2 + 7 / s.p.$ utifrån projekterat tilluftsflöde.

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015

ID - Mätning i kanal
 ST - Mätning av Tilluftsdon
 ET - Mätning av Frånluftsdon

2= Punktvis hastighetsmätning med Varmfärd / mekanisk anemometer
 2= Mätning med tåtslutande mätstång
 2= Mätning med stos, direkt metod

3= Fasta flödesmätton
 3= Mätning med stos

4= Spargasmätning



Referensnr 19-200B0

L2

Fastighetsbeteckning Tappstrom 2:56	Byggnadens adress Tappstromsvagen 3	Fastighetsnamn Tappstromsskolan	Internt husnr 200B0	Sidnummer 1	Datum 2019-04-03
Aggregatbeteckning TA1/FA1	Systemnr 2	Ritning Finns	Flödesenhet I/s	Namn J. Wesander, R. Ling	Sign

Rum nr/ Igh nr	Benämning	Yta m²	Max pers.*	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj. Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj. Frånluft	Mät- metod	Anmärkingar
1	B1 Lätrosal	59,6	39	300	301	100	ID3	300	280	93	ID1	
2	B1 Allrum/Kök	49,9	40	300	276	92	ID1	300	287	99	ID1	
3	B1 Lätrosal	37,9	33	250	208	83	ID3	250	135	54	ID1	Perforerad plåt i frånluftsdon smutsig
4	B2 Allrum/Kök	50	40	300	312	104	ID1	300	325	108	ET1	
5	B2 Personalrum	26,8	24	180	181	101	ID1	180	176	98	ID1	
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												

Fläkt	Q-P (l/s)	Q-M (l/s)	Tidkanaler				PS (Pa)			Temperatur (°C)			Börvärden		Not.		
			Normal	Reducerad	Bruktid	Reducerad	PH	PK	DP	TL	UL	FL	AL	Normal, PH/Q		Reducerad, PH/Q	
TA1	1210	1963		Må-Fr 5-20			119	30	211	50	19,6	7,5			150 Pa		
FA1	1165	1934		Må-Fr 5-20			36	138	278	22	21,6	11,8			150 Pa		

Noteringar:
 * Max personbelastning enligt AFS 2009:2 med ändringar till och med 2018:5.
 Beräknat enligt 0,35 l/s.m.2 + 7 l/s.p. utifrån projekterat tilluftsflöde.

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015
 ID - Mätning i kanal
 1= Punktvis hastighetsmätning med prandtelrör
 2= Punktvis hastighetsmätning med varmtråds- / mekanisk anemometer
 ST - Mätning av Tilluftsdon
 1= Mätning av referenstryck
 2= Mätning med tätslutande mätöse
 ET - Mätning av Frånluftsdon
 1= Mätning av referenstryck
 2= Mätning med stos, direkt metod
 3= Fasta flödesmätning
 3= Mätning med stos
 4= Spargasmätning

