

Plats för stämpel

Besiktningssprotokoll

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

Fastighet/Byggnad

Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:391		Adress Björkuddsvägen 98			
Byggnadsnamn Ekebyhovskolan, byggn A1 - Skola		Objektsnr 202A1	BRA 2578	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

--

Besiktningens utlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Besiktningsskategorikategori	Besiktningssdatum	Besiktningssresultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
01	1	2020-06-11	Godkänd	2022-02-27	Skola
02	1	2020-06-11	Ej godkänd	2022-02-27	Hus A1, Slöjdsalar
03	1	2020-06-11	Godkänd	2022-02-27	Hus A1, Klassrum mm


Funktionskontrollant Janne Wesander	Telefonnummer 070-579 40 08	E-post janne@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggarvägen 25	Postnummer 141 40	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2021-11-10	Datum och signatur 2020-06-28 	
Certifikatnummer 3453	Certifikatororganisation Kiwa		

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 01	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:391	Byggnadsnamn Ekebyhovskolan, byggn A1 -	Objektsnr 202A1	Adress Björkuddsvägen 98
Uppdragstyp Ombesiktning	Besiktningsdatum 2020-06-11	Signatur 	

Systemtillhörighet

Fläkt LB01-FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 1405-2440	Uppmätt flöde (l/s) 2770	Drifttimmar/vecka (g) 55	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 3001	Betjäna Hus A1 Klassrum	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 4	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LB01-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1320-2355	Uppmätt flöde (l/s) 2400	Drifttimmar/vecka (g) 55	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 3001	Betjäna Hus A1, klassrum	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 4	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Flödesgivare presenterar felaktiga luftflöden.	1


Energibesparande förslag

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 02	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Hus A1, Slöjdsalar		
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:391		Byggnadsnamn Ekebyhovskolan, byggn A1 -		Objektsnr 202A1	Adress Björkuddsvägen 98
Uppdragstyp Ombesiktning		Besiktningsdatum 2020-06-11		Signatur 	

Systemtillhörighet

Fläkt LB02-FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 425-895	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 3002		Betjäna Hus A1, Slöjdsalar	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt LB02-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 425-895	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 3002		Betjäna Hus A1, Slöjdsalar	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 1,5	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Forcering av luftflöden via CO2-givare ur funktion i rum 2034 & 2037	2
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Flödesgivare presenterar felaktiga luftflöden.	1
3.7 Luftflöden	Låga och obalanserade luftflöden.	2


Energibesparande förslag

Notering

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 03	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Hus A1, Klassrum mm
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:391		Byggnadsnamn Ekebyhovskolan, byggn A1 -	Objektsnr 202A1
		Adress Björkuddsvägen 98	
Uppdragstyp Ombesiktning		Besiktningsdatum 2020-06-11	Signatur 

Systemtillhörighet

Fläkt TAD1-FF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 2205	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 004		Betjäna Hus A1, Klassrum mm	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt TAD1-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1970	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 004		Betjäna Hus A1, Klassrum mm	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 7,5	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
3.6 Fläktar	TAD1: Läckage mellan fläkt och kanalsystem.	1
4.4 Ljud	Kraftiga missljud från aggregat.	1

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 EKEBYHOV 1:391		Adress Björkuddsvägen 98			
Byggnadsnamn Ekebyhovskolan, byggn A1 - Skola		Objektsnr 202A1	Referensnr OM-202A1-2020-Ekebyhovskolan,		
Funktionskontrollant Janne Wesander		Företag Reglyr AB			
Behörighet Riks K		Övrigt			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Nästa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
01	Godkänd	2020-06-11	2022-02-27	Skola	
02	Ej godkänd	2020-06-11	2022-02-27	Hus A1, Slöjdsalar	
03	Godkänd	2020-06-11	2022-02-27	Hus A1, Klassrum mm	

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

Ekerö kommun

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur

Referensnr	19-202A1omb	L2
------------	-------------	----

Fastighetsbeteckning Ekebyhov 1:391	Byggnadens adress Björkuddsvägen 98	Fastighetsnamn Ekebyhovsskolan	Internt husnr 202A1	Sidnummer 1	Datum 2020-06-11
Aggregatbeteckning LB02	Systemnr 2	Ritning Finns	Flödesenhet l/s	Namn J. Wesander, J. Sandborg	

Rum nr/ Igh nr	Benämning	Yta m ²	Max pers.*	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mät- metod	Anmärkning
1	2032							20	16	80	ET2	
2	2031							20	13	65	ET2	
3	2034	81,7	38	300	89	30	ST1					forcerar ej via 2034 GX1
4	2037	88	24	200	133	67	ST1					forcerar ej via 2037 GX1
5												
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)			Dp	Temperatur (°C)				Märk- effekt kW	Börvärden			Not.
			Normal	Reducerad	Brukstid	Pk+	Pk-	Pt-		Filt.	TL	UL	FL		AL	Temp:	Normal, Pk/Q	
LB02-TF1	425-895				M-F 7-18	117									17,9	110 Pa		
LB02-FF1	425-895				M-F 7-18		72								-	70 Pa		

L4 Noteringar:

* Max personbelastning enligt AFS 2009:2 med ändringar till och med 2018:5.
Beräknat enligt 0,35 l/s.m² + 7 l/s.p. utifrån projekterat tilluftsflöde.

L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015

ID - Mätning i kanal 1= Punktvis hastighetsmätning med prandtelrör 2= Punktvis hastighetsmätning med Varmtråds- /mekaniskanemometer 3= Fasta flödesmätdon 4= Spargasmätning
 ST - Mätning av Tilluftsdon 1= Mätning av referenstryck 2= Mätning med tätslutande mätpåse 3= Mätning med stos
 ET - Mätning av Frånluftsdon 1= Mätning av referenstryck 2= Mätning med stos, direkt metod