

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

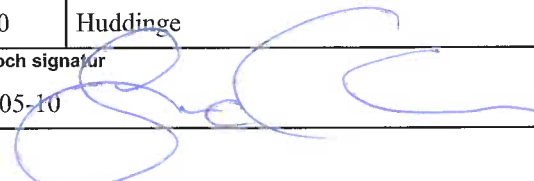
Fastighetsbeteckning STOCKBY 1:298		Adress Uppgårdskolväg 2-6			
Byggnadsnamn Uppgårdskolan, byggn C (4) - Skola, Resursskola		Objektsnr 601C0	BRA 1300	Ant. LGH 	Ant. LOK
Byggnadsägare Ekerö kommun	Adress Box 205	Postnr 178 23	Ort Ekerö		
OVK-ansvarig Rusmir Redzepagic	Telefonnr 	E-post rusmir.redzepagic@ekero.se			

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

Allmänt omdöme/Kommentarer

Besiktningens utlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

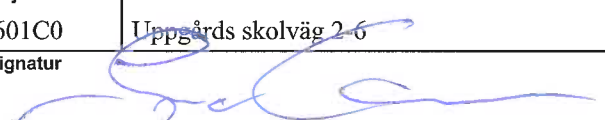
Systemnr	Besiktningss-kategori	Besiktningss-datum	Besiktningss-resultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
01	1	2019-05-08	Godkänd	2022-05-08	Skola

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 2019-05-10 			
Certifikatnummer 3453	Certifikatorganisation Kiwa				

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 01	Systemtyp FTX	Besiktningsskategorie 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning STOCKBY 1:298	Byggnadsnamn Uppgårdskolan, byggn C (4) - Skola,	Objektsnr 601C0	Adress Uppgårdskolväg 2-6
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningdatum 2019-05-08	Signatur 	

Systemtillhörighet

Fläkt LB401-FF	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 3750	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 56,25	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum gavel	Betjäna Hela byggnaden	Installationsår 2012	Märkeffekt kW (1/1) 4	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LB401-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 3740	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 56,25	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum gavel	Betjäna Hela byggnaden	Installationsår 2012	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.	0
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Totalflödesgivare bristfälliga. Ej avläsbara i fläktrum samt redovisar felaktiga luftflöden i DUC.	1
3.7 Luftflöden	Delvis låga och obalanserade luftflöden.	0
2.4 VVX	VVX smutsig.	1
4.2 Odör	Luktöverföring över VVX då växling av denna sker. Påverkar hela betjäningsområdet.	1
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Tryckgivare GP11 & GP 12 som varvtalsstyr fläktar ej placerade i huvudkanaler för till- /frånluft. Ej lokaliserade vid besiktningstillfället.	0

Energibesparande förslag

11. Natventilation sommardag.
26. Injustera kanalsystem enl. proportionalitetsmetoden.
28. Anpassa luftflöden till gällande verksamhet.

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

Fastighetsbeteckning		Adress			
STOCKBY 1:298		Uppgårds skolväg 2-6			
Byggnadsnamn		Objektsnr	Referensnr		
Uppgårdskolan, byggn C (4) - Skola,		601C0	601C0-2019-Uppgårdskolan, byggn C		
Funktionskontrollant		Företag			
Janne Wesander		Reglyr AB			
Behörighet		Övrigt			
Riks K					
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Näsa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
01	Godkänd	2019-05-08	2022-05-08	Skola	

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

Ekerö kommun

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur



Fastighetsbeteckning Stockby 1:298	Byggnadens adress Uppgårds skolvag 2-6	Systemnr		Ritning	Flödesenhet l/s	Namn J. Wesander, R. Ling	Internit husnr 601C0	Sidnummer 1	Datum 2019-04-15
		1	1						
Aggregatbeteckning LB401		Finns							

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	Aimärkning
441	Lärosal	66,8	46	350	333	95	ST3	350	361	103	ET2	
440	Grupprum	8,6	8	60	55	92	ST3	60	64	107	ET2	
452	Wc							20	19	95	ET2	
442	Wc							20	23	115	ET2	
485	Lärararbetsrum	31	18	140	110	79	ST3					
483	Opphållsrum	51	33	250	197	79	ST3					
422	Wc							20	23	115	ET2	
491	Personal	14,3	9	70	63	90	ST3	70	68	97	ET2	
411	Fritidsrum	84	45	350	344	98	ST3	350	365	104	ET2	
413	Gruppum	10,6	8	60	52	87	ST3	60	58	97	ET2	
493	Arbetsrum	9,2	5	40	33	83	ST3	40	42	105	ET2	
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	Brukstid	P1	P2	P3	TL	UL	FL	AL	Temp	Normal, P1/Q	Reducerad, P1/Q			
LB401-TF	3740	Ej uppmätt				220	-	-	35	16,2	8,4	-	-	-	18	86 Pa		
LB401-FF	3750	Ej uppmätt				-	251	-	-	-	21,3	-	-	-	-	180 Pa		

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.

Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015
 ID - Mätning i kanal
 ST - Mätning av tilluftsdon
 ET - Mätning av frånluftsdon
 1= Mätning av referenstryck
 1= Mätning av referenstryck
 1= Mätning av referenstryck
 2= Punktvis hastighetsmätning med Varmtråds-/mekaniskmanometer
 2= Mätning med tätslutande mätpåse
 2= Mätning med stofs direkt metod
 3= Fasta flödesmätton
 3= Mätning med stofs
 4= Spargasmätning