

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 MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15		Adress Gamla Landsvägen 8			
Byggnadsnamn Munsö skola, byggn A - Skolbyggnad, kök, panncentr		Objektsnr 400A0	BRA 792	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	Besiktningss- kategori	Besiktningss- datum	Besiktningss- resultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
1	1	2020-03-11	Ej godkänd	2023-03-11	Skola
2	1	2020-03-11	Ej godkänd	2023-03-11	Kök, Matsal

Funktionskontrollant Janne Wesander	Telefonnummer 070-579 40 08	E-post janne@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggarevägen 25	Postnummer 141 140	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2021-11-10	Datum och signatur 2020-03-27	
Certifikatnummer 3453	Certifikatororganisation Kiwa		

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 1	Systemtyp FTX	Besiktningsskylt 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15	Byggnadsnamn Munsö skola, byggn A - Skolbyggnad, kök,	Objektsnr 400A0	Adress Gamla Landsvägen 8
Uppdragstyp Nybesiktning	Besiktningdatum 2020-03-11	Signatur	

Systemtillhörighet

Fläkt LB01-FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) VAV	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g) 168	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Teknikrum 301	Betjäna Klassrum mm.	Installationsår 2019	Märkeffekt kW (1/1) 2,6	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LB01-TF1	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) VAV	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g) 2,6	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Teknikrum 301	Betjäna Klassrum mm.	Installationsår 2019	Märkeffekt kW (1/1) 2,6	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Aggregat går i kontinuerligt drift. Tidkanal ej programmerad.	2
3.5 Styr/Regler/Övervakning	Aggregat stoppar ej via serviceomkopplare i handterminal. Handterminal indikerar AV för aggregat men systemet är i fortsatt drift.	2
3.5 Styr/Regler/Övervakning	LB01-GP5 felplacerad före värmebatteri. Skall vara placerad efter VB.	2
3.7 Luftflöden	Obalanserade och ojämnt fördelade luftflöden.	2
2.8 Rengöringsmöjligheter	Rensluckor för värmebatteri saknas.	0
3.5 Styr/Regler/Övervakning	GP5 & GP6 som enligt driftkort ska varvtalsreglera LB01-TF1/FF1 ur funktion. Redovisar 60 Pa i tryck konstant även då dessa kopplas bort från kanaler.	2
4.4 Ljud	Höga ljudnivåer från ventilationen.	2
1.2 DU-instruktioner	DU-instruktioner/driftkort bristfälliga. Funktionsbeskrivning gällande vav-styrning av luftflöden i klassrum mm. via CO2/temperatur saknas. Funktinstext gällande brandfunktioner för systemet saknas.	2

Energibesparande förslag

--

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 2	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Kök, Matsal
Fastighetsbeteckning MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15		Byggnadsnamn Munsö skola, byggn A - Skolbyggnad, kök,	Objektsnr 400A0
Uppdragstyp Nybesiktning		Besiktningsdatum 2020-03-11	Adress Gamla Landsvägen 8
Signatur			

Systemtillhörighet

Fläkt LB02-FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 730	Uppmätt flöde (l/s) 565	Drifttimmar/vecka (g) 55	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Teknikrum 109B		Betjäna Kök, Matsal	Installationsår 2019	Märkeffekt kW (1/1) 3	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt LB02-TF1	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1130	Uppmätt flöde (l/s) 1047	Drifttimmar/vecka (g) 55	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Teknikrum 109B		Betjäna Kök, matsal	Installationsår 2019	Märkeffekt kW (1/1) 3	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
3.7 Luftflöden	Låga och obalanserade totalluftflöden. Kraftig luktspridning av matos i byggnaden.	2
1.2 DU-instruktioner	DU-instruktioner/drifkort bristfälliga. Funktionstext gällande forceringar mm. saknas.	2

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 MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15		Adress Gamla Landsvägen 8			
Byggnadsnamn Munsö skola, byggn A - Skolbyggnad,		Objektsnr 400A0	Referensnr 400A0-OM-2020-Munsö skola, byggn A		
Funktionskontrollant Janne Wesander		Företag Reglyr AB			
Behörighet Riks K		Övrigt			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Näsa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
1	Ej godkänd	2020-03-11	2023-03-11	Skola	BBR 24
2	Ej godkänd	2020-03-11	2023-03-11	Kök, Matsal	BBR 24

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

Ekerö kommun

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur





Referensnr 400AO

L1

Fastighetsbeteckning Munso Prästgård 1:15	Byggnadsadress Gamla landsvägen 8	Fastighetsnamn Munso Skola byggnad A	Internt husnr 400AO	Sidnummer 1	Datum 2020-08-11
Aggregatbeteckning LB01	Systemnr 1	Ritning	Fibersenheter /s	Namn J. Wesander, F. Andersson	Sign
Firms, underlag för relation					

Rum nr./Lgh. nr.	Benämning	Antal pers.	Va (m ²)	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mätmetod	Anm.
205	Bibliotek	53		50	221	442	ST1	50	288	576	ET1	CO2: 492 ppm, 19,5 grader C. 43 dBA / 62 dBC
207	Exposition			40	66	165	ST1					39 dBA/50 dBC
209	Wc							20	27	135	ET2	
218	Gruppum	28,7		20	37	165	ST1	20	24	120	ET2	Grund
218	Gruppum	28,7		95	151	159	ST1	95	125	132	ET2	Forcerat, 39 dBA / 49 dBC
214	Wc							15	22	147	ET2	
216	Wc							15	22	147	ET2	
213	Gruppum	15		50	78	156	ST1	50	67	134	ET2	42 dBA / 56 dBC
219	Klassrum	65		30	292	973	ST1	30	87	290	ET2	CO2: 697 ppm, 20,8 grader C.
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)	% av proj	Tidkanaler		PS (Pa)			Temperatur (°C)			Märk Effekt (kW)	Börvärden		Not.	
				Normal	Reducerad	PI+	PI-	DP	TL	UL	FL		AL	Normal, Pa/Q		Reducerad, Pa/Q
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																

Noteringar:

L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015
 1= Mätning i kanal
 1= Punktvis hastighetsmätning med prandteleör
 2= Mätning av tilluftsströck
 2= Punktvis hastighetsmätning med Varmtråds-/mekaniskanemometer
 3= Mätning av frånluftsdon
 1= Mätning av referenstryck
 2= Mätning med stöts, direkt metod
 3= Mätning med stöts
 3= Fasta flödesmätare
 4= Spärgasmätning



Referensnr

400A0

L2

Fastighetsbeteckning Munso Prästgård 1:15	Byggnadens adress Gamla landsvägen 8	Fastighetsnamn Munso Skola byggnad A	Internt husnr 400A0	Sidnummer 1	Datum 2020-03-11
Aggregatbeteckning LB02	Systemnr 2	Ritning Finns, underlag för relation	Flödesenhet l/s	Namn J. Wesander, F. Andersson	Sign

Rum nr./Lgh. nr.	Benämning	Antal pers.	Yta (m²)	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mätmetod	Anm.
110	Kåpa 1A, 2 & Diskkåpa				548	90	ID2	610	548	90	ID2	
120	Wc				17	113	ET2	15	17	113	ET2	
119	Dusch				27	108	ET2	25	27	108	ET2	
107	Matsal			950	727	77	ID2					
110	Tillagningskök			100	108	108	ST1					
	Kontor			40	31	78	ST3					
	Diskåpa							140	150	107	ID2	
	Kåpa 1A							230	196	85	ET1	
	Kåpa 1B							400	506	127	ET1	FF2
	Kåpa 2							240	192	80	ET1	

Fläkt	Q-P (l/s)	Q-M (l/s)	% av proj	Tidkanaler		PS (Pa)			Temperatur (°C)			Märk Effekt kW	Börvärden		Not.	
				Normal	Reducerad	PK+	PK-	PP-	DP	TL	UL		FL	AL		Normal, PK/Q
1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																

L4 Noteringar:

L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015
 ID - Mätning i kanal
 1= Mätning av tilluftsöden
 ET - Mätning av frånluftöden
 1= Mätning av referenstryck
 2= Mätning med stöts, direkt metod
 2= Mätning av hastighetsmätning med varmtråds-/mekanisk anemometer
 3= Fasta flödesmätning
 3= Mätning med stöts
 4= Spargasmätning