

## 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 B inkl förskola - Skola/förskol		Objektsnr 400B0	BRA 690	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	2019-09-10	Godkänd	2022-09-10	Skola
2	2	2019-09-10	Ej godkänd	2022-09-10	Skola, Förskola

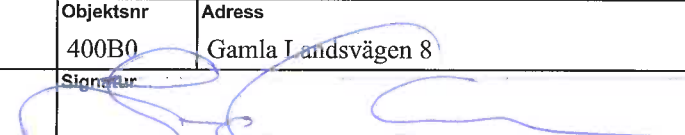
Funktionskontrollant Janne Wesander	Telefonnummer 070-579 40 08	E-post janne@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggavägen 25	Postnummer 141 40	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2021-11-10	Datum och signatur 2019-09-25	
Certifikatnummer 3453	Certifikatororganisation Kiwa		

Notering
----------

# Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

## Fastighet/Byggnad/System

Systemnr <b>1</b>	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15		Byggnadsnamn Munsö skola, byggn B inkl förskola -	Objektsnr 400B0
		Adress Gamla Landsvägen 8	
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningsdatum 2019-09-10	Signatur 

## Systemtillhörighet

Fläkt <b>LA1-FF</b>	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 910	Uppmätt flöde (l/s) 1040	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum		Betjäna Skola	Installationsår 2000	Märkeffekt kW (1/1) 2,2	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt <b>LA1-TF</b>	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 910	Uppmätt flöde (l/s) 920	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum		Betjäna Skola	Installationsår 2000	Märkeffekt kW (1/1) 2,2	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
2.5 Fläktdel	Aggregat invändigt smutsigt efter filter, runt VVX, sugkammare mm.	1

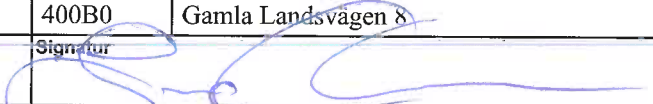
## Energibesparande förslag

--

# Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

## Fastighet/Byggnad/System

Systemnr <b>2</b>	Systemtyp FTX	Besiktningsskategorie 2	Verksamhet Skola,Förskola
Fastighetsbeteckning MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15	Byggnadsnamn Munsö skola, byggn B inkl förskola -	Objektsnr 400B0	Adress Gamla Landsvägen 8
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningdatum 2019-09-10	Signatur 	

## Systemtillhörighet

Fläkt LB02-FF	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 1680	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum/Kallfrd	Betjäna Skola,Förskola	Installationsår 2014	Märkeffekt kW (1/1) 2,73	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LB02-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1680	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum/kallfrd	Betjäna Skola,Förskola	Installationsår 2014	Märkeffekt kW (1/1) 2,73	Märkeffekt kW (1/2)	

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

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

## Energibesparande förslag

--

# INTYG

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.

<b>Fastighetsbeteckning</b> MUNSÖ PRÄSTGÅRD 1:15		<b>Adress</b> Gamla Landsvägen 8			
<b>Byggnadsnamn</b> Munsö skola, byggn B inkl förskola -		<b>Objektsnr</b> 400B0	<b>Referensnr</b> 400B0-2019-Munsö skola, byggn B inkl		
<b>Funktionskontrollant</b> Janne Wesander		<b>Företag</b> Reglyr AB			
<b>Behörighet</b> Riks K		<b>Övrigt</b>			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Näsa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
1	Godkänd	2019-09-10	2022-09-10	Skola	
2	Ej godkänd	2019-09-10	2022-09-10	Skola,Förskola	

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

**Ekerö kommun**

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur





<b>Referensnr</b>		19-400B0		L1	
Fastighetsbeteckning		Byggnadens adress		Datum	
Munso Prästgård 1:15		Gamla landsvägen 8		2019-09-10	
Aggregatbeteckning		Systemnr		Sidnummer	
LB01		1		1	
Ritning		Flödesenhet		Sign	
Finns		I/s			
Fastighetsnamn		Internat husnr		Anmärkningar	
Munso Skola		400B0			
Namn		J. Wesander			

Rum nr / Igh nr	Benämning	Yta m <sup>2</sup>	Max pers.*	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mätmetod	Anmärkningar
1	Wc							20	24	120	ET2	
2	Klassrum	62	44	330	313	95	ST1	330	301	91	ET2	
3	Gruppum	16	12	90	95	106	ST1					
4	Wc							20	21	105	ET2	
5	Läromedel	14	6	50	52	104	ST1	50	47	94	ET2	
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		P5 (Pa)		Temperatur (°C)			Börvärden		Not.		
			Normal	Reducerad	Brukstid	Pr+	Pr-	Op	TL	UL	FL		AL	Temp.
LB01-TF	910	920	Må-Sö: 6-18	-	50	54	22	21	-	-	2,2	19,5	-	-
LB01-FF	910	1040	Må-Sö: 6-18	-	41	182	-	-	22	-	2,2	-	-	-

**L4 Noteringar:**  
 \* Max personbelastning enligt AFS 2009:2 med ändringar till och med 2018:5.  
 Beräknat enligt 0,35 l/s.m<sup>2</sup> + 7 l/s.p. utifrån projekterat tilluftsflöde.  
 Rumsnummer enligt ritning.

**L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015**  
 ID - Mätning i kanal 1= Punktvis hastighetsmätning med prandelför  
 ST - Mätning av Tilluftsdon 1= Mätning av referenstryck 2= Punktvis hastighetsmätning med Varmtråds-/mekaniskanemometer  
 ET - Mätning av Frånluftsdon 1= Mätning av referenstryck 2= Mätning med tätslutande mätståse 3= Mätning med stos  
 2= Mätning med stos, direkt metod 4= spargasmätning

