

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 SÖDERBERGA 1:103		Adress Tureholmsvägen 10			
Byggnadsnamn Svanängens förskola - Förskola		Objektsnr 501A0	BRA 834	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			

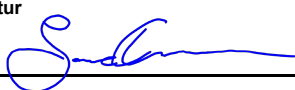
Ingår samtliga ventilationssystem i denna besiktning: **Ja**

### Allmänt omdöme/Kommentarer

--

### Besiktningens utlåtande ( + sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Besiktningsskategorin	Besiktningssdatum	Besiktningssresultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
1	1	2021-03-12	Ej godkänd	2024-03-12	Förskola
2	1	2021-03-12	Ej godkänd	2024-03-12	Förskola


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 2021-03-21 		
Certifikatnummer 3453		Certifikatorganisation Kiwa			

Notering
   
  
  
  
  

# Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

## Fastighet/Byggnad/System

Systemnr <b>1</b>	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Förskola
Fastighetsbeteckning SÖDERBERGA 1:103	Byggnadsnamn Svanängens förskola - Förskola	Objektsnr 501A0	Adress Tureholmsvägen 10
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2021-03-12	Signatur 	

## Systemtillhörighet

Fläkt <b>FA1</b>	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 1413	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum vind	Betjäna Allmänna utrymmen	Installationsår 1980	Märkeffekt kW (1/1) 1,5	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt <b>FF1</b>	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 360	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Kök	Installationsår 1980	Märkeffekt kW (1/1) 0,37	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt <b>FF2</b>	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 0-150	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum vind	Betjäna Köks förråd	Installationsår 2004	Märkeffekt kW (1/1) 0,16	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt <b>TA1</b>	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 1436	Uppmätt flöde (l/s)	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum vind	Betjäna Allmänna utrymmen	Installationsår 1980	Märkeffekt kW (1/1) 3	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall
2.5 Fläktdel	Aggregat invändigt smutsigt samt lös/skadad invändig isolering.	2
3.5 Styr/Regler/Övervakning	TA1 stoppar ej via serviceomkopplare.	1
3.6 Fläktar	FF2 startar ej vid aktivering av temperaturgivare.	2
3.7 Luftflöden	Låga och ojämnt fördelade luftflöden.	2
4.4 Ljud	Hög ljudnivå från ventilationen.	1


## Energibesparande förslag

Notering
----------

## Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

### Fastighet/Byggnad/System

Systemnr <b>2</b>	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Förskola
Fastighetsbeteckning SÖDERBERGA 1:103		Byggnadsnamn Svanängens förskola - Förskola	Objektsnr 501A0
		Adress Tureholmsvägen 10	
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningsdatum 2021-03-12	Signatur 

### Systemtillhörighet

Fläkt <b>LA1-FF1</b>	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 470	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 77		Betjäna Tillbyggnad	Installationsår 2003	Märkeffekt kW (1/1) 0,76	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt <b>LA1-TF1</b>	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 470	Uppmätt flöde (l/s)	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum 77		Betjäna Tillbyggnad	Installationsår 2003	Märkeffekt kW (1/1) 0,76	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
1.2 DU-instruktioner	DU-instruktioner/drifkort saknas.	2
2.5 Fläktdel	Aggregat invändigt smutsigt efter filter, VVX, VB, sugkammare mm.	2
3.7 Luftflöden	Delvis låga luftflöden.	2

### Energibesparande förslag

# INTYGG

Funktionskontroll av ventilationssystem (OVK) enligt PBL (SFS 2010:900), PBF (SFS 2011:338), (BFS 2011:16), OV KAR (BFS 2012:7), BFS 2017:10 OVK 3 har utförts i denna byggnad.

<b>Fastighetsbeteckning</b> SÖDERBERGA 1:103		<b>Adress</b> Tureholmsvägen 10			
<b>Byggnadsnamn</b> Svanängens förskola - Förskola		<b>Objektsnr</b> 501A0	<b>Referensnr</b> 501A0-2021-Svanängens förskola		
<b>Funktionskontrollant</b> Janne Wesander		<b>Företag</b> Reglyr AB			
<b>Behörighet</b> Riks K		<b>Övrigt</b>			
Systemnr	Besiktning- resultat	Besiktning- datum	Nästa ordinarie besiktningdatum	Verksamhet	Byggnorm
1	Ej godkänd	2021-03-12	2024-03-12	Förskola	
2	Ej godkänd	2021-03-12	2024-03-12	Förskola	

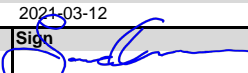
Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd.

**Ekerö kommun**

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

**Signatur**

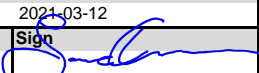
<b>Referensnr</b>		21-501A0			<b>L1</b>	
<b>Fastighetsbeteckning</b>	<b>Byggnadens adress</b>	<b>Fastighetsnamn</b>	<b>Internt husnr</b>	<b>Sidnummer</b>	<b>Datum</b>	
Söderberga 1:103	Tureholmsvägen 10	Svanängens förskola	501A0	1	2021-03-12	
<b>Aggregatbeteckning</b>	<b>Systemnr</b>	<b>Ritning</b>	<b>Flödesenhet</b>	<b>Namn</b>		<b>Sign</b>
TA1/FA1	1	Finns	l/s	J. Wesander, J. Sandborg		

Rum nr./ Lgh. nr.	Benämning	Antal pers.	Yta (m <sup>2</sup> )	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	15	Personal	12,8	45	36	80	ST3	45	36	80	ET2	
2	13	Omklädning	8	45	33	73	ST3	30	37	123	ET2	
3	14	Dusch						15	14	93	ET2	
4	12	Wc						15	15	100	ET2	
5	17	Expedition	9,4	15	12	80	ST3	15	16	107		
6	54	Allrum	20,7	112	70	63	ST3					
7	53	Allrum	16,3	112	127	113	ST3					
8	49	Wc						30	28	93	ET2	
9	55	Vättek						60	55	92	ET2	
10	4	Kök		333	302	91	ST3					
11	29	Allrum	27,7	105	77	73	ST3					
12	28	Allrum	16,1	112	75	67	ST3					
13	30	Vätrum						60	118	197	ET2	
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)			Dp Filt.	Temperatur (°C)				Märk Efekt kW	Börvärden		Not.
				Normal	Reducerad	Brukstid	Pk+	Pk-	Pt-		TL	UL	FL	AL		Temp:	Normal, Pk/Q	
1	TA1	1427	Ej uppmätt	#####				177	119	14	18	3	-	-	3,0	18,5		
2	FA1	1394	Ej uppmätt	#####				98	289	33	-	-	18	9,7	2,2	-		
3	FF1	333	Ej uppmätt	#####											0,37	-		
4	FF2	150	Ej uppmätt	#####											0,16	-		
5																		
6																		
7																		

<b>L4 Noteringar:</b>

<b>L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015</b>				
ID - Mätning i kanal	1= Punktvis hastighetsmätning med prandtelrör	2= Punktvis hastighetsmätning med Varmtråds- /mekaniskanemometer	3= Fasta flödesmätdon	4= Spärgasmätning
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		

<b>Referensnr</b>		21-501A0			<b>L2</b>	
<b>Fastighetsbeteckning</b>	<b>Byggnadens adress</b>	<b>Fastighetsnamn</b>	<b>Internt husnr</b>	<b>Sidnummer</b>	<b>Datum</b>	
Söderberga 1:103	Tureholmsvägen 10	Svanängens förskola	501A0	1	2021-03-12	
<b>Aggregatbeteckning</b>	<b>Systemnr</b>	<b>Ritning</b>	<b>Flödesenhet</b>	<b>Namn</b>		<b>Sign</b>
LA1	2	Finns	l/s	J. Wesander, J. Sandborg		

Rum nr./ Lgh. nr.	Benämning	Antal pers.	Yta (m <sup>2</sup> )	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mät- metod	Anm.
1	60	Kapprum	9,4	30	27	90	ST3	30	28	93	ET2	
2	61	Groventré		30	21	70	ST3					
3	64	Wc						30	25	83	ET2	
4	71	Allrum	19,6	120	107	89	ST3	50	34	68	ET2	
5	72	Vilrum	9,2	30	26	87	ST3	30	21	70	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):	% av proj	Tidkanaler			PS (Pa)			Dp Filt.	Temperatur (°C)				Märk Efekt kW	Börvärden			Not.	
				Normal	Reducerad	Brukstid	Pk+	Pk-	Pt-		TL	UL	FL	AL		Temp:	Normal, Pk/Q	Reducerad, Pk/Q		
1	LA1-TF1	470	Ej uppmätt	#####	Må-Fr 06.10-18			34	20	9	18,4	3			0,76	21	Steg 4	-		
2	LA1-FF1	470	Ej uppmätt	#####	Må-Fr 06.10-18			10	84	15			20,2	14,6	0,76	-	Steg 4	-		
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				

**L4 Noteringar:**

**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= Spärgasmätning
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		