

## 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 NÄRLUNDA 24:1, NÄRLUNDA 24:20		Adress Trädgårdsvägen 2		
Byggnadsnamn Närlundaskolan, byggn D - Skola		Objektsnr 201D0	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

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

Systemnr	Besiktningss-kategori	Besiktningss-datum	Besiktningss-resultat	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Verksamhet
1	1	2019-04-12	Godkänd	2022-04-12	Skola


Funktionskontrollant Janne Wesander	Telefonnummer 070-579 40 08	E-post janne@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggärvägen 25	Postnummer 141 40	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2021-11-10	Datum och signatur 2019-04-25 	
Certifikatnummer 3453	Certifikatorganisation Kiwa		

Notering

# Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

## Fastighet/Byggnad/System

Systemnr <b>1</b>	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Skola
Fastighetsbeteckning NÄRLUNDA 24:1, NÄRLUNDA	Byggnadsnamn Närlundaskolan, byggn D -	Objektsnr 201D0	Adress Trädgårdsvägen 2
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2019-04-12	Signatur 	

## Systemtillhörighet

Fläkt FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 5-20	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifftimmar/vecka (g)	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Teknik D111	Betjäna Teknik D111	Installationsår 2016	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LA1-FF	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 2300	Uppmätt flöde (l/s) 2412	Drifftimmar/vecka (g) 60	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Teknik D111	Betjäna Hus D	Installationsår 2016	Märkeffekt kW (1/1) 2,4	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt LA1-TF	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 2300	Uppmätt flöde (l/s) 2261	Drifftimmar/vecka (g) 60	Drifftimmar/vecka (f)
Placering Teknik D111	Betjäna Hus D	Installationsår 2016	Märkeffekt kW (1/1) 2,4	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall

## 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> NÄRLUNDA 24:1, NÄRLUNDA 24:20		<b>Adress</b> Trädgårdsvägen 2			
<b>Byggnadsnamn</b> Närlundaskolan, byggn D - Skola		<b>Objektsnr</b> 201D0	<b>Referensnr</b> 201D0-2019-Närlundaskolan, byggn D		
<b>Funktionskontrollant</b> Janne Wesander		<b>Företag</b> Reglyr AB			
<b>Behörighet</b> Riks K		<b>Övrigt</b>			
<b>Systemnr</b>	<b>Besiktningsresultat</b>	<b>Besiktningsdatum</b>	<b>Näsa ordinarie besiktningsdatum</b>	<b>Verksamhet</b>	<b>Byggnorm</b>
1	Godkänd	2019-04-12	2022-04-12	Skola	

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

**Ekerö kommun**

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur



19-201D0

Referensnr

L1

Fastighetsbeteckning Närlanda 24:1, Närlanda 24:20	Byggnadens adress Trädgårdsvägen 2	Fastighetsnamn Nartundaskolan	Internt husnr 201D0	Sidnummer 1	Datum 2019-04-12
Aggregatbeteckning LA1	Systemnr 1	Ritning Finns	Flödesenhet l/s	Namn J. Wesander, R. Ling	Sign

Rum nr/ Igh nr	Benämning	Yta m <sup>2</sup>	Max pers.*	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% av proj Frånluft	Mät- metod	Anmärkingar
1	D105 Klassrum	54	33	250	228	91	ST3	250	273	109	ET2	
2	D106 Gruppum	15,5	7	60	53	88	ST3					
3	D108 Samlingsrum	40	16	130	119	92	ST3	115	122	106	ET2	
4	D110 Klassrum	55	33	250	237	95	ST3	250	296	118	ET2	
5	D117 Musik	53	33	250	233	93	ST3	250	412	165	ET2	
6	D113 Arbetsrum	18,5	7	60	53	88	ST3					
7	D136 Klassrum	54	33	250	239	96	ST3	250	310	124	ET2	
8	D132 Gruppum	14,8	7	60	59	98	ST3					
9	D115 RWC							20	19	95	ET2	
10	D139 Wc							20	20	100	ET2	
11	D102B Wc							20	19	95	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)			Bötvärden		Not.			
			Normal	Reducerad	Prk	Pk	Dp	Tl	Ul	Fl	AL	Normal		PK/Q	Reducerad	PK/Q
LA1-TF	2300	2261	Må-Fr 6-18	Må-Fr 18-6	80	66	295	85	17,5	2,1	2,4	20	2260	1130	1130	1/s
LA1-FF	2300	2412	Må-Fr 6-18	Må-Fr 18-6	74	107	470	55	21,2	7,1	2,4		2410	1205	1205	1/s

**L4 Noteringar:**  
 \* Max personbelastning enligt AFS 2009:2 med ändring till och med 2018:5.  
 Beräknat enligt 0,35 l/s.m<sup>2</sup> + 7 l/s.p. utifrån projekterat tilluftsflöde.  
 Kf. 7,32

**L5 Mätmetoder enligt SS-EN 16211:2015**  
 1= Mätning i kanal  
 1= Mätning av tilluftsöden  
 1= Mätning av referenstryck  
 1= Mätning av referenstryck  
 2= Punktvis hastighetsmätning med prandelför  
 2= Mätning med tätstämmande mätprobe  
 2= Mätning med stos, direkt metod  
 3= Fasta flödesmätöden  
 3= Mätning med stos  
 4= Spärgasmätning