

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 EKEBYHOV 1:508		Adress Väsbyvägen 56			
Byggnadsnamn Knalleborgs förskola - Förskola		Objektsnr 304A0	BRA 691	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	

Referensnr: 304A0-2017-Knalleborgs

A

Plats för stämpel

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	2017-10-02	Ej godkänd	2020-10-02	Administration
2	1	2017-10-02	Ej godkänd	2020-10-02	Förskola
3	1	2017-10-02	Ej godkänd	2020-10-02	Förskola

Funktionskontrollant Fredrik Christiansen	Telefonnummer 070-579 35 30	E-post fredrik@reglyr.se	
Företag Reglyr AB	Postadress Bryggärvägen 25	Postnummer 141 40	Postort Huddinge
Behörighet Riks K	Giltighetstid 2022-07-18	Datum och signatur 2017-10-02	
Certifikatnummer SC0542	Certifikatorganisation SP		

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 1	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Administration
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508	Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -	Objektsnr 304A0	Adress Väsbyvägen 56
Uppdragstyp Återkommande	Besiktningsdatum 2017-10-02	Signatur	

Systemtillhörighet

Fläkt FA1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) 115	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 168	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum	Betjäna Administration	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 0,31	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt TA1	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) 115	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 168	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Fläktrum	Betjäna Administration	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 0,31	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall
1.2 DU-instruktioner	Angivet totalflöde på driftkort 52:304:02 stämmer ej med summa delluftflöden på relationsritning V57:01.	1
2.5 Fläktdel	TA1/FA1: Aggregat invändigt smutsigt efter filter, runt VVX, sugkammare mm.	2
4.4 Ljud	Hög ljudnivå från ventilationen.	2

Energibesparande förslag

--

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 2	Systemtyp FTX	Besiktningsskategorie 1	Verksamhet Förskola
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -	Objektsnr 304A0
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningdatum 2017-10-02	Adress Väsbyvägen 56
			Signatur

Systemtillhörighet

Fläkt FA5	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Del av förskola	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 1,2	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt FF1	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Kök	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt FF1-Golvvent	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g)	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Garderob	Betjäna Golvventilation	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1)	Märkeffekt kW (1/2)	

Fläkt TA5	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 60	Drifttimmar/vecka (f)
Placering Tak	Betjäna Del av förskola	Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 1,2	Märkeffekt kW (1/2)	

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

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	Relationsritning ej reviderad efter viss ombyggnation.	0
2.5 Fläktedel	Aggregat invändigt smutsigt efter filter, runt VVX, sugkammare mm.	2
3.7 Luftflöden	Risk för kortslutning mellan TD & FD i passage 81.	1
3.7 Luftflöden	Rum 65 & 85, tidigare kapprum är idag ett lekrum. Ventilation saknas.	1
3.6 Fläktar	FF1-Golvvent ej i drift. Viss kanalisation saknas och fläkt är urkopplad.	2
4.4 Ljud	Hög ljudnivå samt vibrationer från ventilationssystemet och aggregatet på tak.	2

Energibesparande förslag

--

Protokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 3	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Förskola
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -	Objektsnr 304A0
Uppdragstyp Återkommande		Besiktningsdatum 2017-10-02	Adress Väsby vägen 56
			Signatur

Systemtillhörighet

Fläkt FA6	Fläkttyp F	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 168	Drifttimmar/vecka (f)
Placering UC 20	Betjäna Del av förskola		Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 0,33	Märkeffekt kW (1/2)

Fläkt TA6	Fläkttyp T	Projflöde (l/s) Saknas	Uppmätt flöde (l/s) Ej uppmätt	Drifttimmar/vecka (g) 168	Drifttimmar/vecka (f)
Placering UC 20	Betjäna Del av förskola		Installationsår	Märkeffekt kW (1/1) 0,33	Märkeffekt kW (1/2)

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

Position	Anmärkning	Utfall
1.1 Ritningar	TA6/FA6 saknas på relationshandling. Betäningsområde delvis oklart.	0
1.2 DU-instruktioner	Driftkort saknas, endast fabrikantsinstruktioner.	2
1.2 DU-instruktioner	Underlag för bedömning av luftflöden saknas delvis efter installation av TA6/FA6 samt ombyggnad i lokalerna.	2
2.5 Fläktdel	TA6/FA6: Aggregat invändigt smutsigt efter filter, runt VVX, sugkammare mm.	2
3.7 Luftflöden	TA6: Låga luftflöden.	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.

Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Adress Väsbyvägen 56	
Byggnadsnamn Knalleborgs förskola - Förskola		Objektsnr 304A0	Referensnr 304A0-2017-Knalleborgs förskola
Funktionskontrollant Fredrik Christiansen		Behörighet Riks K	Företag Reglyr AB
Besiktningdatum 2017-10-02	Nästa ordinarie besiktning 2020-10-02	Övrigt	

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

Ekerö kommun

Postadress: Box 205, 178 23 Ekerö

Besöksadress: Tappströmsvägen 2

Signatur



Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 1	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Administration		
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -		Objektsnr 304A0	Adress Väsbyvägen 56
Ritning Finns		Besiktningsdatum 2017-10-02		Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning TA1/FA1

Luftflöden

Rumnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Anmärkning
	Expedition	25	27	108	ST1	25	25	100	ET2	
	HWc					20	20	100	ET2	
	Samtalsrum	30	31	103	ST1	30	29	97	ET2	43 dBA / 58 dBC

Anmärkningar

Mättekniker och signatur
 Janne Wesander 

Mätmetoder: A = Kanal, B = Frånluft, C = Tilluft
 A1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. A2 = Fasta flödesmätning. A3 = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer.
 A4 = Spärgasmätning. A5 = Totalflödesmätning i fläktinlopp.
 B1 = Punktvis mätning med varmtrådsanemo rekt galler. B21 = Tryckfallsmätning med sond. B22 = Tryckfallsmätning med fast mätuttag.
 B3 = Mätning med stofsörsedd anemometer.
 C1 = Mätning av referenstryck. C21 = Mätning med stos, direkt metod. C22 = Mätning med stos, indirekt metod. Övrigt

Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 2	Systemtyp FTX	Besiktningskategori 1	Verksamhet Förskola	
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -	Objektsnr 304A0	Adress Väsbyvägen 56
Ritning Finns		Besiktningsdatum 2017-10-02	Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning TA5/FA5

Luftflöden

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Anmärkning
101	Våtlek					30	26	87	ET2	
93	Wc					20	14	70	ET2	
97	Vilrum	50	61	122	ID2					
66	Kapprum					20	13	65	ET2	
	Passage		29		ID2					
67	Allrum	20	28	140	ID2					
62	Wc					20	21	105	ET2	
69	Allrum	130	135	104	ID2					
74	Grupprum	30	35	117	ST3					
	Rörelselek	140	164	117	ID2	150	137	91	ET2	44 dBA / 58 dBC
82	Wc					20	20	100	ET2	
87	Allrum	20	32	160	ST3					38 dBA / 62 dBC
86	Kapprum					20	20	100	ET2	
81	Passage		30		ID2					

Anmärkningar
Mättekniker och signatur

Janne Wesander

Mätmetoder: A = Kanal, B = Frånluft, C = Tilluft

A1 = Punktviss hastighetsmätning med prandtlrör. A2 = Fasta flödesmätdon. A3 = Punktviss hastighetsmätning med varmtrådsanemometer.

A4 = Spärgasmätning. A5 = Totalflödesmätning i fläktinlopp.

B1 = Punktviss mätning med varmtrådsanemometer i rekt galler. B21 = Tryckfallsmätning med sond. B22 = Tryckfallsmätning med fast mätuttag.

B3 = Mätning med stofsörsedd anemometer.

C1 = Mätning av referenstryck. C21 = Mätning med stofs, direkt metod. C22 = Mätning med stofs, indirekt metod. Övrigt

Luftflödesprotokoll OVK

Obligatorisk ventilationskontroll

Referensnr: 304A0-2017-Knalleborgs förskola

L

Fastighet/Byggnad/System

Systemnr 3	Systemtyp FTX	Besiktningsskategorie 1	Verksamhet Förskola	
Fastighetsbeteckning EKEBYHOV 1:508		Byggnadsnamn Knalleborgs förskola -	Objektsnr 304A0	Adress Väsbyvägen 56
Ritning Saknas		Besiktningdatum 2017-10-02	Flödesenhet l/s	Aggregatbeteckning TA6/FA6

Luftflöden

Rumsnr	Benämning	Projekterad tilluft	Uppmätt tilluft	% av tilluft	Mätmetod tilluft	Projekterad frånluft	Uppmätt frånluft	% av frånluft	Mätmetod frånluft	Anmärkning
11	Del av rum					14	22	157	ET2	
09	Allrum	47	12	26	ST3					

Anmärningar

Mättekniker och signatur

Janne Wesander

Mätmetoder: A = Kanal, B = Frånluft, C = Tilluft

A1 = Punktvis hastighetsmätning med prandtlrör. A2 = Fasta flödesmätdon. A3 = Punktvis hastighetsmätning med varmtrådsanemometer.
 A4 = Spärgasmätning. A5 = Totalflödesmätning i fläktinlopp.
 B1 = Punktvis mätning med varmtrådsanemo rekt galler. B21 = Tryckfallsmätning med sond. B22 = Tryckfallsmätning med fast mätuttag.
 B3 = Mätning med stofsörsedd anemometer.
 C1 = Mätning av referenstryck. C21 = Mätning med stos, direkt metod. C22 = Mätning med stos, indirekt metod. Övrigt