

INFO-KOPIA

Till Sthlm:s stadsbyggnadskontor  
Box 8314  
104 20 Stockholm

Härmed översändes godkända protokoll avseende utförd OVK-besiktning  
gällande fastigheten:

Kv Rörstrand, Kammakargatan 19, 111 60 Stockholm.

Ekerö 2020 - 12 - 02

RAHMPROJEKT HB



Anders Rahm  
Kiwa nr 1056

# Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt PBF kap 5,  
BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar

## A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Kv Rörstrand		Byggnadens adress Kammakargatan 19		Postnr 111 60	Ort Stockholm	
Byggnadsägaren Brf Rörstrand 26		Postadress Kammakargatan 19		Postnr 111 60	Ort Stockholm	
Faktureringsadress		Postadress		Postnr	Ort	
Fastighetsansvarig/Förvaltare Carl Palmstierna				Telefonnr 070-717 37 10	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet Golfstudio		BRA i m <sup>2</sup> 260	Ant. Lgh	Ant. lokaler

## A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

[illegible]

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

JA

☒ Nej

**A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.**

Utfall: 0 = Kommentar, 1=bör åtgärdas innan nästa kontroll 2 = Skall åtgärdas snarast.

Även AFS 2009:2 och FoHMFS 2014:18 bör uppfyllas

Besiktningsman Anders Rahm		Telefon nr 070-755 15 91		Fax / e-post <a href="mailto:a.rahm@telia.com">a.rahm@telia.com</a>	
Företag Rahmprojekt HB		Postadress Murrebovägen 8		Postnr 178 38	Ort Ekerö
Certifieringsorgan KIWA	Cert.nummer 1056	Giltighetstid 2024-04-02		Behörighetsnivå K	
Ort / Underskriftsdatum Ekerö 2020-12-02		Namnteckning 			

# Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	B1
	1	

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Kv Rörstrand		FTX	1	G

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjänar
1	LB07	T	2020	Ramp	360	365	Golfstudio
2	LB07	F	2020	Ramp	380	380	Golfstudio
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar			
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner			
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föroreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Utluftskanal			
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläkt del			
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	4	Klimat			
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur			
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör			
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag			
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud			
	4.5	<input type="checkbox"/> Bruksynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum
		<input checked="" type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		
		<input type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	L1	
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input checked="" type="checkbox"/> E1: Aggregatdata	E1	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		
					Besiktningsdatum
					2020-12-01
					Namnteckning
					Anders Rahm

# Aggregatprotokoll

E1	Fastighetsbeteckning		Referensnummer	Systemnummer <b>1</b>	<b>E1</b>
	Kv Rörstrand		Byggnadens adress Kammakargatan 19	Byggnadsnr	
	Datum 2020-12-01			Besiktningsman Anders Rahm	Signatur

## Tilluft

E2	Agg.benämning *	LB07					Motordata		Helfart		Delfart	
	Fabrikat	Systemair					Fabrikat, typ					
	Typ	Topvex FR 03					Varvtal n/min					
	Placering	Ramp					P Märkeffekt kW *		1,335			
	Betjäna	Golfstudio					Pmätt effekt kW					
		Delfart			Helfart			Märkström A				
	Drifftimmar/vecka*				168			K=				
		Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ				
	q tot l/s	360			365			Frekvens Hz uppmätt flöde				
	pt Pa		+			-		n <sub>fl</sub> Fläktvarvtal n/min				
	pk Pa		+			-		Fläktskiva:diam mm				
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm					
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ					
	Δp efter filter Pa						Renblåsning Pa					
	Δp vvx Pa						VVX TYP		Roterande			
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:					
	Filter Tot area m <sup>2</sup>	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar					
	Typ/Klass											
	Typ/Klass											

## Frånluft

E3	Agg.benämning *		LB07				Motordata		Helfart		Delfart	
	Fabrikat		Systemair				Fabrikat, typ					
	Typ		Topvex FR 03				Varvtal n/min					
	Placering		Ramp				P Märkeffekt kW *		1,335			
	Betjäna		Golfstudio				Pmätt effekt kW					
			Delfart		Helfart		Märkström A					
	Drifftimmar/vecka*				168		K=					
			Projekterat värde		Uppmätt värde		cos φ					
	q tot l/s		380		380		Frekvens Hz uppmätt flöde					
	pt Pa				+ -		η <sub>f</sub> Fläktvarvtal n/min					
	pk Pa				+ -		Fläktskiva:diam mm					
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm					
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ					
	Δp efter filter Pa						Anmärkning:					
	Δp vvx Pa											
	Frånlufttemp °C											
	Filter Tot area m <sup>2</sup>		0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass												
Typ/Klass												
SFPv kw/m <sup>3</sup> /s		0,00										

$$SFP_v = \frac{\Sigma P_{mätt}}{q_{Max}}$$

\*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar

t.o.m. SFS 2006:1296

Fyll i alla gråa fält för att beräkna  $SFP_v$

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>	
	<b>1</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kv Rörstrand			
Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm	Flödesenhet
LB07			m³/h l/s
			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
			Datum
			2020-12-01

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
0-24 (168)	1,335/1,335 kW

L2	Rum, nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1		Entré	30	26	87		35	33	94		
2		Wc					20	19	95		
3		Rum	90	88	98		90	93	103		
4		Rum	40	44	110		60	56	93		
5		Rum	40	45	113						
6		Rum	160	162	101		175	179	102		
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Anm.	Luftflöde totalt OK. Komplettering med strypmöjligheter mellan donen bör göras för att injustera dessa individuellt.

### Mättekniker

**J A Luftkontroll**

### Namnteckning

**Jörgen Andersson**

### Mätmetod: ID=Kanal, ET=Frånluft, ST=Tilluft SS-EN 16211:2015 SV

ID1, Punktvist hast.mätn.m prandtlrör

ID2, Punktvist hastmätn m varmrådsanemometer

ID3, Fasta flödesmätton

ID4, Spärgasmätning

ST1, Mätning av referenstryck

ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning

ET2, Mätn. m stofsörsedd anemometer

B1, Punktvist mätn m varmrådsanemo rekt galler

Enligt T221998


# INTYG

RAHMPROJEKT

## Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar

utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning	Adress		
Kv Rörstrand	Kammakargatan 19		
Systemnummer			
1			
Besiktningresultat	Nästa ordinarie besiktning		
G	2023-12-01		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Anders Rahm	2020-12-01		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Rahmprojekt HB	K	KIWA	1056

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.