FunkiS

Besiktningsprotokoll

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

Referens nr: **10-296**	**A**
Plats för stämpel	

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort
Kanalhjorden 3:1	Platensgatan 1	591 21	Motala
Byggnadsägaren	**Postadress**	**Postnr**	**Ort**
Bostadsstiftelsen Platen	Platensgatan 1	591 21	Motala
Faktureringsadress	**Postadress**	**Postnr**	**Ort**
Bostadsstiftelsen Platen	Platensgatan 1	59121	Motala

Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post
Kent Karlsson	0766660325	kent.karlsson@platen.se

Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	BRA i m^2	Ant. Lgh	Ant. lokaler
HK	769	Kontor			

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktnings resultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
LA1	1	2023-02-06	EG	2023-08-06	2026-02-06	B1	

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

Ritningsnummer V57:01 - V57:06

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post
Joakim Friberg	0709223205	joakim@mjolbysot.se
Företag	**Postadress**	**Postnr** / **Ort**
Sotarn i Mjölby/Boxholm AB	Hallevadsgatan 10	595 35 Mjölby

Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Kiwa	6751	2023-06-27	K

Ort / Underskriftsdatum	Namnteckning
Mjölby, 2023-02-09	

Protokoll OVK

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	
10-296	**LA1**	**B1**

B1

Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
Kanalhjorden 3:1	769	FTX	1	EG

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	TF	T	1993	Fläktrum, gavel	2070	2363	Kontor, plan 0-5
2	FF	F	1993	Fläktrum, gavel	2075	1981	Kontor, plan 0-5
3							
4							
5							
6							
7							

B3

		Handlingar
1.1	☑	Ritningar
1.2	☑	DU-instruktioner
1.3	☐	Föregående OVK-protokoll
1.4	☑	Proj. värden/luftflödesprotokoll
1.5	☐	Övrigt
2		**Föroreningar**
2.1	☐	Uteluftskanal
2.2	☐	Filterdel
2.3	☐	Batterier
2.4	☐	VVX
2.5	☐	Fläktdel
2.6	☐	Kanaler
2.7	☐	Don
2.8	☐	Rensningsmöjligheter
2.9	☐	Fläktrum
2.10	☐	Övrigt
3		**Funktioner**
3.1	☐	Filterdel
3.2	☐	Batterier
3.3	☐	VVX
3.4	☐	Spjäll
3.5	☐	Styr/Regler/Övervakning
3.6	☐	Fläktar
3.7	☑	Luftflöden
3.8	☐	Kanaler
3.9	☐	Don
3.10	☐	Övrigt
4		**Klimat**
4.1	☐	Temperatur
4.2	☐	Odör
4.3	☐	Drag
4.4	☐	Ljud
4.5	☐	Brukarsynpunkter
4.6	☐	Övrigt

Pos	Anmärkningar	Utfall
1.1	Reviderade ritningar saknades vid besiktningstillfället	0
1.2	Driftkort saknas i fläktrum	1
1.4	Totalflöden tagna ifrån delluftsflöden	0
3.7	Nytt kontor på V1 (Bv) saknar frånluft. (löses enklast via överluftsventil)	2
3.7	Potensiellt hög personbelastning i förhållande till aktuell luftväxling i den stora konferenslokalen	0
3.7	Högt tilluftsflöde. Övertryck i fastigheten	0
	Drifttider: Mån- Fre 03:00- 23:00. Lör- Sön 07:00- 17:00	
	Fläkteffekt: 2× 4Kw	

Möjliga energibesparande åtgärder i systemet

Se över drifttider

26.Injustera kanalsystem enl. proportionalitetsmetoden.

Uppdragstyp		Bilagor		Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum	Besiktningsdatum
☐	1:a besiktning	☐	C: Anmärkning			
☑	Återkommande besiktning	☐	D: Åtgärder			2023-02-06
☐	Ombesiktning	☑	L: Flöde	L1	Namnteckning	
☐	Utökad kontroll	☐	E1: Aggregatdata			
☐	Egenkontroll	☐	K1: Co2 mm			

Luftflöde
Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
10-296	**LA1**	**L1**

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kanalhjorden 3:1	HK	769	1

Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm	Flödesenhet	m³/h	l/s	Datum
LA1				☐	☑	2023-02-06

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
Mån- Fre 03:00- 23:00. Lör- Sön 07:00- 17:00	Gold. Fläkteffekt 2×4Kw

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	Plan1	Wc personal					25	22	88		
2		Wc					25	22	88		
3		Pentry					310	280	87		7st fd ->
4		Server	40	51	128		100	90	90		2st fd
5		Kontor	60	57	95						
6		Kontor	40	39	98						
7		Kontor	40	39	98						
8		Kontor	50	57	114						
9		Kontor	40	24+21							Uppdel. i 2 rum
10		Reception	100	93	93						2st td
11		Kontor*		16							Rum saknar fl.
12		Kontor. f.d. konfer.	60	63	105						
13		Förråd. f.d. data.	30	33	110						
14											
15											
16											
17		Totalflöde våning 1	460	493	105		460	414	90		
18											
19											
20											

Anm.

Högervarv

*Nybyggt kontor- finns ej med på tillhandahållen ritning.

Mättekniker

Joakim Friberg

Namnteckning

.....

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

ID1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör
ID2, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer
ID3, Fasta flödesmätdon
ID4, Spårgasmätning
ST1, Mätning av referenstryck
ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning
ET2, Mätn. m stosförsedd anemometer
B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler
Enligt T221998

.....

Luftflöde
Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
10-296	**LA1**	**L1**

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kanalhjorden 3:1	HK	769	2

Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm	Flödesenhet	m³/h	l/s	Datum
LA1				☐	☑	2023-02-06

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
Mån- Fre 03:00- 23:00. Lör- Sön 07:00- 17:00	Gold. Fläkteffekt 2×4Kw

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	Plan2	Wc					25	24	96		
2		Wc					25	24	96		
3		Pentry					320	295	92		7st fd.
4		Serverrum	45	60	133		110	110	100		
5		Kontor	65	59	91						
6		Kontor	55	80	145						
7		Kontor	55	60	109						
8		Kontor	55	49	89						
9		Kontor	45	45	100						
10		Konferans. f.d. kont	55	69	125						
11		Kontor f.d. konfer.	35	30	86						
12		Kontor f.d. konfer.	35	60	171						
13		Kontor*	35	23	66						ombyggt. 2 av 1
14		Kontor*		22							->
15											
16											
17											
18		Totalt våning 2	480	557	116		480	453	94		
19											
20											

Anm.

Högervarv

*Rummet uppdelat i två separata rum

Mättekniker

Joakim Friberg

Namnteckning

.....

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

ID1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör
ID2, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer
ID3, Fasta flödesmätdon
ID4, Spårgasmätning
ST1, Mätning av referenstryck
ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning
ET2, Mätn. m stosförsedd anemometer
B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler
Enligt T221998

.....

Luftflöde
Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
10-296	**LA1**	**L1**

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kanalhjorden 3:1	HK	769	3

Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm	Flödesenhet	m³/h	l/s	Datum
LA1				☐	☑	2023-02-07

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
Mån- Fre 03:00- 23:00. Lör- Sön 07:00- 17:00	Gold. Fläkteffekt 2×4Kw

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	Plan3	Wc					25	30	120		
2		Förråd f.d. Wc					25	34	136		
3		Pentry					365	370	101		7st fd
4		Serverrum	40	60	150		100	110	110		
5		Personalrum	95	117	123						2st td
6		Kontor	60	62	103						
7		Kontor	55	66	120						
8		Kontor	55	52	95						
9		Kontor	45	61	136						
10		Kontor	55	74	135						
11		Kontor	35	45	129						
12		Kontor	35	31	89						
13		Kontor	35	37	106						
14											
15											
16											
17		Totalflöde vån. 3	510	605	119		515	544	106		
18											
19											
20											

Anm.

Högervarv

Mättekniker

Joakim Friberg

Namnteckning

.....

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

ID1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör
ID2, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer
ID3, Fasta flödesmätdon
ID4, Spårgasmätning
ST1, Mätning av referenstryck
ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning
ET2, Mätn. m stosförsedd anemometer
B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler
Enligt T221998

.....

Luftflöde
Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
10-296	**LA1**	**L1**

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Kanalhjorden 3:1	HK	769	4

Aggregatbenämning	Pk proj	Pk upm	Flödesenhet	m³/h	l/s	Datum
LA1				☐	☑	2023-02-08

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter
Mån- Fre 03:00- 23:00. Lör- Sön 07:00- 17:00	Gold. Fläkteffekt 2×4Kw

L2

	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	Plan4	Wc					25	25	100		
2		Pentry					150	130	87		2st fd.
3		Server					100	120	120		2st fd.
4		Konferans	90	135	150						2st td.
5		Kontor	55	46	84						
6		Konferans stort	175	170	97						3st td.
7		Kontor	45	53	118						
8		Kontor	75	73	97						
9		Entre hall					345	295	86		2st fd.
10	Plan 5										
11		Kontor väster	90	124	138						2st td
12		Kontor öster	90	107	119						2st td
13											
14											
15											
16											
17		Totalflöde vån. 4-5	620	708	114		620	570	92		
18											
19											
20											

Anm.

Högervarv

Potensiellt hög personbelastning i förhållande till aktuell luftväxling i den stora konferenslokale

(22 sittplatser)

Mättekniker

Joakim Friberg

Namnteckning

.....

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

ID1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör
ID2, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer
ID3, Fasta flödesmätdon
ID4, Spårgasmätning
ST1, Mätning av referenstryck
ST3, Mätning m stos, direkt metod

ET1, Tryckfallsmätning
ET2, Mätn. m stosförsedd anemometer
B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler
Enligt T221998

.....

INTYG

FunkiS

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	
Kanalhjorden 3:1		Platensgatan 1	
Systemnummer			
LA1			
Besiktningsrtesultat	**Nästa ordinarie besiktning**		
Ej godtagbar	2023-02-06		
Besiktningsman	**Besiktningsdatum**	**Namnteckning**	
Joakim Friberg	2023-02-06		
Företag	**Behörighetsnivå**	**Cert.organ**	**Cert.nr**
Sotarn i Mjölby/Boxholm AB	K	Kiwa	6751

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.