

Energi & Ventilation


Roslagen

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2012:6 OVK2

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning Ormen Större 17	Byggnadens adress Brännkyrkagatan 49	Postnr 118 22	Ort Stockholm
Byggnadsägaren Brf Ormen Större 17	Postadress Brännkyrkagatan 49	Postnr 118 22	Ort Stockholm
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare Sven Frisk	Telefonnr	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn 1929	Internt byggnadsnr	Verksamhet Flerbostadshus	BRA i m ² 2536
		Ant. Lgh	Ant. lokaler

Referens nr: 702001-6114-20170529-1	A
Plats för stämpel	
 <p>Funkis Funktionskontrollanterna i Sverige</p>	

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Byggnorm
Timmermansgatan 13	2	2017-05-29	EG	2017-11-29	2022-03-25	B1	SBN1980
Brännkyrkagatan 49	2	2017-05-29	EG	2017-11-29	2022-03-25	B2	SBN1980
Lokal	1	2017-05-29	G	2017-11-29	2020-05-29	B3	SBN1980+AFS 2009:2

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning. JA Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Generellt sett fungerar ventilationen bra i fastigheten, dock saknar lägenhetsinnehavarna till de lägenheter som har kryddhulleaggregat Drift och Skötselinformation om hur aggregaten skall rengöras och underhållas. Detta är viktigt för att aggregatet skall kunna uppnå teknisk livslängd samt vara så tyst som möjligt och undvika att det blir lagerfel på fläkten. Ett rengjort fläktaggregat säkerhetsställer också att de projekterade och injusterade luftflödena uppnås.

Ett antal lägenheter vars ventilation regleras av takfläktar saknar luftflöde vilket tyder på att fläktarna är avstängda/ej fungerande. Åtkomst till styrskåp på vinden saknades.

Besiktningsman Jan Andersson	Telefon nr 076-191 84 27	Fax / e-post jan@ev-r.se
Företag Energi & Ventilation i Roslagen	Postadress Bergsgatan 12 A	Postnr 761 42 Ort Norrtälje
Certifieringsorgan Kiwa/Swedcert	Cert.nummer 5366	Giltighetstid 2019-04-29 Behörighetsnivå Kvalificerad
Ort, Datum för underskrift Stockholm 2017-06-09	Namnteckning	

Besiktningsprotokoll

Referensnummer 702001-6114-20170529-1	Systemnummer Timmermansgat B1
---	---

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1 Fastighetsbeteckning Ormen Större 17	Internt byggnadsnr	Systemtyp F	Bes kat(0-2) 2	Resultat EG
---	--------------------	----------------	-------------------	----------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1							
2							
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
1.1	<input type="checkbox"/>	Ritningar			
1.2	<input type="checkbox"/>	DU-instruktioner	3.10	Ej åtkomst till lägenhet: G23,G18, G16, G05	1
1.3	<input type="checkbox"/>	Föregående OVK-protokoll			
1.4	<input type="checkbox"/>	Proj. värden/luftflödesprotokoll	3.7	Generellt lite låga luftflöden, se L-protokoll	1
1.5	<input type="checkbox"/>	Övrigt		Takfläkt står still, luftflöde saknas i Lgh G14/G15, G10, G06	2
2		Föreoreningar	3.5		
2.1	<input type="checkbox"/>	Uteluftskanal			
2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	Filterdel	3.6	Direktansluten köksfläkt G10, G11, G08	1
2.3	<input type="checkbox"/>	Batterier			
2.4	<input type="checkbox"/>	VVX	2.2	Fettfilter smutsigt Lgh G07	2
2.5	<input type="checkbox"/>	Fläktdel			
2.6	<input type="checkbox"/>	Kanaler	3.1	Fettfilter saknas Lgh G04	2
2.7	<input type="checkbox"/>	Don			
2.8	<input type="checkbox"/>	Rensningsmöjligheter	3.6	Lagerfel på Aggregat, ger inga luftflöden i Lgh G03	2
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 checked="" type="checkbox"/>	Fläktar			
3.7	<input checked="" type="checkbox"/>	Luftflöden			
3.8	<input type="checkbox"/>	Kanaler			
3.9	<input type="checkbox"/>	Don			
3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt			
Möjliga energibesparande åtgärder i systemet					
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"/>	Brukarsynpunkter			
4.6	<input type="checkbox"/>	Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning
	<input type="checkbox"/>	1:a besiktning	<input type="checkbox"/>	C: Anmärkning	Förra besiktn
	<input checked="" type="checkbox"/>	Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/>	D: Åtgärder	Denna besiktn
	<input type="checkbox"/>	Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/>	L: Flöde/Driftid/Effekt	Nästa besiktn
	<input type="checkbox"/>	Utökad kontroll	<input type="checkbox"/>	E: Aggregatprot	Ombesiktn
	<input type="checkbox"/>	Egenkontroll	<input type="checkbox"/>	Intyg	Underskrift

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L1	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		1
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Timmermansgatan 13	

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
	1	G23 / 1505	Klaassen								
2		Kök									09:20
3		WC/Dusch									
4	G21 / G22	Paulsson		6							1) Essvent
5	1504	Kök					10	10	100	8	
6		Badrum					15	27	180	8	
7		WC					10	15	150	8	
8	G20 / 1503	Jonson		2							Takfläkt
9		Pentry					10	4	40	8	Krypgrundsgaller
10		WC/Dusch					15	4	27	8	
11	G19 / 1502	Sjöström		4							
12		Kök					10	6	60	8	
13		Dusch					15	15	100	8	
14		WC					10	16	160	8	
15	G18 / 1501	Jonaesson									Ej åtkomst
16											till lägenhet
17											08:30
18											
19											
20											

Notering: 1) Tyristorstyrning på läge 5/5

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktväs hast.mätn.m prandtrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mätning m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktväs hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktväs mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L2	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		2
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Timmermansgatan 13	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G17 / 1403 Norrman		3							
2	Kök					10	8	80	8	Forc 30 l/s
3	WC/Dusch					15	11	73	8	
4	G16 / 1402 Stenman									Ej åtkomst
5	Kök									till lägenhet
6	WC/Dusch									10:00
7	G14 / 15 Norling		5							
8	1401 Kök					10	0	0	8	
9	WC/Dusch					15	0	0	8	
10	Badrum					15	0	0	8	
11	G13 / 1304 Cappellano		4							
12	Kök					10	8,8	88	8	
13	WC/Dusch					15	10	67	8	
14	G10 / 1303 Frisk		6							
15	Kök					10				Dir köksfläkt
16	WC					10	9,1	91	8	
17	Dusch					15	12,3	82	8	
18										
19										
20										

G12

Notering:

Mättekniker

Jan Andersson

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

- 1 = A1, Punktväs hast.mätn.m prandtlrör
- 2 = A2, Fasta flödesmätdon
- 3 = A3, Punktväs hastmätn m varmträdsanemometer
- 4 = A4, Spärgasmätning
- 5 = B1, Punktväs mätn m varmträdsanemo rekt galler
- 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond
- 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag
- 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer
- 9 = C1, Mätning av referenstryck
- 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod
- 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod
- 12 = Övrigt

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L3	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		3
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Timmermansgatan 13	

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G11 / 1302	Granström		3							1)
2		Kök					10	9	90	8	Forc 22 l/s
3		WC					10	9,6	96	8	
4		Dusch					15	10,4	69	8	
5	G10 / 1301	Egerkrans		3							
6		Kök					10	0	0	8	
7		Dusch					15	3	20	8	
8		WC					10	0	0	8	
9	G09 / 1204	Kaiser		4							
10		Kök fd V-rum					10	3,6	36	8	
11		Sovalkov fd Kök						0		8	Lockad
12		Vardagsrum						10		8	
13		WC/Dusch					15	3,6	24	8	
14	G08 / 1203	Blair		5							
15		Kök					10	8	80	8	2)
16		Tvätttrum					15				EÅM
17		WC/Dusch					15	0	0	8	
18											
19											
20											

Notering: 1) Essvent, Mätt på läge 2 av 3

2) Direktansluten köksfläkt, fettfilter vända och fel håll, går ej att greppa tag och plocka ner dessa.

EÅM = Ej åtkomlig för mätutrustning.

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätton | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L4	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		4
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Timmermansgatan 13	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G07 / 1202 Gustafsson		3							Essvent
2	Kök					10	8	80	8	1) Forc 32 l/s
3	WC					10	5	50	8	
4	Dusch					15	8	53	8	
5	G06 / 1201 Nordin		3							
6	Kök					10	0	0	8	
7	WC					10	0	0	8	
8	Dusch					15	5,6	37	8	
9	G05 / 1104 Nordin									Ej åtkomst
10	Kök									till lägenhet
11	WC/Dusch									10:47
12	G04 / 1103 Lind		5							2)
13	Kök					10	8	80	8	3)
14	WC/Dusch					15	8,3	55	8	
15	G03 / 1102 Rudstedt		3							4)
16	Kök					10	0	0	8	
17	WC					10	0	0	8	
18	Dusch					15	0	0	8	
19										
20										

Notering: 1) Fettfilter smutsigt
2) Essvent, Läge 3
3) Fettfilter saknas, vilket har medfört att spiskåpan har blivit väldigt flätigt inuti och behöver göras ren / bytas ut.
4) Tyristorstyrning står på max, lagerfel på fläkten, ger inga luftflöden. Sitter i tak i duschrom

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|--|--|
| 1 = A1, Punktväs hast.mät.n prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktväs hastmät.n m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktväs mät.n m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L5	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		5
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Timmermansgatan 13	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	G02 / 1101 Vergara		3							
2	Kök					10				EÅM
3	WC					10	3	30	8	
4	Badrum					15	6,8	45	8	
5										
6	Lokal Damfrisör									Ej åtkomst
7										kl 12:00
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Notering:

EÅM = Ej åtkomlig för mätutrustning

Mättekniker

Jan Andersson

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

- 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör
- 2 = A2, Fasta flödesmätdon
- 3 = A3, Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer
- 4 = A4, Spärgasmätning
- 5 = B1, Punktvis mätn m varmrådsanemo rekt galler
- 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond
- 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag
- 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer
- 9 = C1, Mätning av referenstryck
- 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod
- 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod
- 12 = Övrigt

Namnteckning

Besiktningensprotokoll

Referensnummer 702001-6114-20170529-1	Systemnummer Brännkyrkagata B2
---	--

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1 Fastighetsbeteckning Ormen Större 17	Internt byggnadsnr	Systemtyp F	Bes kat(0-2) 2	Resultat EG
---	--------------------	----------------	-------------------	----------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1							
2							
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
1.1	<input type="checkbox"/>	Ritningar				
1.2	<input type="checkbox"/>	DU-instruktioner	3.6	Direktansluten köksfläkt Lgh G25	1	
1.3	<input type="checkbox"/>	Föregående OVK-protokoll				
1.4	<input type="checkbox"/>	Proj. värden/luftflödesprotokoll	2.7	Ventil försmutsad: Lgh G26 Dusch	1	
1.5	<input type="checkbox"/>	Övrigt				
2		Föroreningar	3.7	Generellt lite låga frånluftsflöden	1	
2.1	<input type="checkbox"/>	Uteluftskanal		Luftflöden saknas i Lgh, oklar styrning på Aggregat?		
2.2	<input type="checkbox"/>	Filterdel	3.5	Inbyggd. Lgh G28	2	
2.3	<input type="checkbox"/>	Batterier				
2.4	<input type="checkbox"/>	VVX	3.10	Ej åtkomst till lägenhet: Lgh G29, G32	1	
2.5	<input type="checkbox"/>	Fläktdel				
2.6	<input type="checkbox"/>	Kanaler	3.6	Lagerfel på aggregat: Lgh G34	2	
2.7	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	Styr/Regler/Övervakning				
3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	Fläktar				
3.7	<input checked="" type="checkbox"/>	Luftflöden				
3.8	<input type="checkbox"/>	Kanaler				
3.9	<input type="checkbox"/>	Don				
3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	Övrigt				
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
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"/>	Brukarsynpunkter				
4.6	<input type="checkbox"/>	Övrigt				
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning	Datum
	<input type="checkbox"/>	1:a besiktning	<input type="checkbox"/>	C: Anmärkning	Förra besiktning	2010-03-25
	<input checked="" type="checkbox"/>	Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/>	D: Åtgärder	Denna besiktning	2017-05-29
	<input type="checkbox"/>	Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/>	L: Flöde/Driftid/Effekt	Nästa besiktning	2022-03-25
	<input type="checkbox"/>	Utökad kontroll	<input type="checkbox"/>	E: Aggregatprot	Ombesiktning	2017-11-29
	<input type="checkbox"/>	Egenkontroll	<input type="checkbox"/>	Intyg	Underskrift	

Besiktningssprotokoll

Referensnummer 702001-6114-20170529-1	Systemnummer Lokal	B3
---	------------------------------	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1 Fastighetsbeteckning Ormen Större 17	Internt byggnadsnr	Systemtyp FTX	Bes kat(0-2) 1	Resultat G
---	--------------------	------------------	-------------------	---------------

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	LA1						
2	LA2						
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar		Åtkomst saknas in till aggregat, servicelucka låst med nyckel, troligen behövs filter bytas	1
	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner	2.2		
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll			
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	2	Föroreningar			
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel			
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX			
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel			
	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			
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet	
	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"/> Brukarsynpunkter			
	4.6	<input type="checkbox"/> Övrigt			
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil. Beteckn.	Besiktning
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		Förra besiktn
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn 2017-05-29
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt	L8	Nästa besiktn 2020-05-29
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn 2017-11-29
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L6	
702001-6114-20170529-1	FF		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		6
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Brännkyrkagatan 49	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G24 / 1501 Nordenlöw		3							
2	Kök					10	10	100	8	
3	WC					10	10	100	8	
4	Dusch					15	12	80	8	
5	G25 / 1401 Tjärnä		4							
6	Förråd						0			
7	Kök					10	0	0	8	Dir köksfläkt
8	Badrum					15	8	53	8	1)
9	WC					10	5	50	8	
10	G26 / 1402 Bellander		4							
11	Kök					10	0	0	8	
12	Dusch					15	3,5	23	8	Ventil försmutsa
13	WC					10	5	50	8	
14	G27 / 1303 Gershagen		3							
15	Kök					10	12	120	8	
16	Dusch					15	22	147	8	
17	WC					10	8	80	8	
18										
19										
20										

Notering: 1) Kanalfäkt installerad på kanal, sitter under innertaket i badrum, ej åtkomlig för inspektion eller rengöring. Går på brytare i badrum.

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktväs hast.mätn.m prandtrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktväs hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktväs mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
702001-6114-20170529-1	FF	L7
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
1929		7
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>
		Datum
		2017-05-29

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		7
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Brännkyrkagatan 49	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G28 / 1302 Adeberg		3							1)
2	Kök					10			8	
3	Dusch					15	0	0	8	
4	WC					10	0	0	8	
5	G29 / 1301 Andersson									Ej åtkomst
6	Kök									till lägenhet
7	WC									kl 11:30
8	Dusch									
9	G30 / 1203 Kebedom		3							
10	Kök					10	0	0	8	2)
11	Dusch					15	18	120	8	
12	Tvätt					10	19	190	8	Tallriksventil
13	G32 / 1202 Davidov									Ej åtkomst
14	Kök									till lägenhet
15	WC									11:40
16	Dusch									
17	G31 / 1203 Kull		3							Ess-vent
18	Kök					10	9,6	96	8	äldre modell
19	Dusch					15	10,6	71	8	
20	WC					10	8	80	8	

Notering: 1) Oklar styrning på aggregat, skorsten ovanför spiskåpa är ingipsad, oklart om

Ess-vent aggregat sitter bakom detta?

2) Raster i köksskåp, sitter kontrollventil innanför, försvårat åtkomlighet för

rengöring och injustering, troligen finns det ett grundflöde över ventilen

men mätaren ger inget utslag när man mäter över rastret.

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| 3 = A3, Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	
702001-6114-20170529-1	FF	L8
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
1929		8
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>
		Datum
		2017-05-29

L1

Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Ormen Större 17	1929		8
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m ³ /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2017-05-29

Driftstider	Märkeffekter
24/7	
Brännkyrkagatan 49	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventile	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	G33 / 1102 Strid		3							
2	Kök					10	10	100	8	
3	WC/Dusch					15	14	93	8	
4	G34 / 1101 Kjellgren		4							1)
5	Kök					10	4	40	8	Forc 22 l/s
6	WC					10	8	80	8	
7	Badrum					15	8,5	57	8	
8	WC					10	6,7	67	8	
9										
10	Lokal Jonaeson Plåt									2)
11	Främre rum		50		10					
12	Bakre rum fd Pentry		36		10					
13	Mellanrum						16		8	
14	WC						7		8	
15	Kontor - Gavelrum		61		10		50,6		8	
16	WC						6,6		8	
17										
18										
19										
20										

Notering: 1) Aggregat avstängt vid ankomst, lagerfel/missljud, mätt på Läge 1

2) Lokalyresgästen är under utflyttning och en del innertak saknas m.m

Pentry är rivet, vid nya hyresgäster måste ventilationen projekteras om efter verksamhet

och antalet personer/arbetsplatser. Aggregat i källaren är låst med nyckel,

åtkomst saknas, troligen behöver filter bytas ut.

Mättekniker

Jan Andersson

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

- | | |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör | 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag |
| 2 = A2, Fasta flödesmätdon | 8 = B3, Mätn. m stofsörseidd anemometer |
| 3 = A3, Punktvis hastmätn m varmrådsanemometer | 9 = C1, Mätning av referenstryck |
| 4 = A4, Spärgasmätning | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond | 12 = Övrigt |

Namnteckning