

# Energi & Ventilation

## Roslagen

### Besiktningssprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
BFS 2012:6 OVK2

#### A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning <b>Smältan 14</b>	Byggnadens adress Karlbergsvägen 57 / Vikingagatan 21	Postnr <b>113 35</b>	Ort <b>Stockholm</b>
Byggnadsägaren <b>Brf Viking Karl</b>	Postadress <b>Karlbergsvägen 57</b>	Postnr <b>113 35</b>	Ort <b>Stockholm</b>
Faktureringsadress <b>Brf Viking Karl</b>	Postadress <b>Karlbergsvägen 57</b>	Postnr <b>113 35</b>	Ort <b>Stockholm</b>
Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post	
Nybyggnadsår <b>1903</b>	Ombyggnadsår <b>1996</b>	Verksamhet <b>Flerbostadshus</b>	BRA i m <sup>2</sup> <b>2641</b>
		Ant. Lgh <b>52</b>	Ant. lokaler <b>1</b>

Referens nr: <b>7696044051-20180320-1</b>	<b>A</b>
Plats för stämpel	
 Funktionskontrollanterna i Sverige	

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

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningssdatum	Besiktningssresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningssdatum	Bilaga (B-sida)	Byggnorm
Karlbergsvägen 57	2	2018-03-15	EG	2018-09-15	2023-03-23	B1	Boverkets Konstruktionsregler 94
Vikingagatan 21	2	2018-03-15	EG	2018-09-15	2023-03-23	B2	Boverkets Konstruktionsregler 94

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.  JA  Nej

#### A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningssman.

Lägenheterna ventileras av s.k kryddhylla-aggregat placerade ovanför spisen. Respektive lägenhet styr och rår om sin egen ventilation, därför har respektive lägenhet bedömts individuellt för ventilationskontrollens godkännande. Generellt saknas det kunskap hos lgh-innehavaren för drift & skötsel av aggregaten. Dessa kräver årlig rengöring av aggregat och fläktskovlar för att undvika obland/missljud och ökat tryckfall vilket leder till minskat frånluftslöde. Många lägenheter har utfört någon form av renovering där aggregatet/rum har flyttats om, vilket även påverkar luftflödena. Vissa av de mindre lägenheterna har väldigt svåråtkomliga aggregat i pentry vilket försvårar rengöring & service. Dock har nog installationen sett ut så sedan nyinstallation.

Ursprunglig spiskåpa skall stå på läge 2 vid normaldrift, 1 är borta/semesterläge och 3 är för forcering. Vid utbyte av aggregat och spiskåpa till annan modell kan fläkthastighet och antal lägen variera, det är därför viktigt att en ventilationstekniker injusterar dessa luftflöden och förklarar hur drift och skötsel för aggregatet skall utföras. Ett rent fettfilter är viktigt för att frånluftslöden skall upprättshållas, det är även viktigt att ersätta ett trasigt / allt för smutsigt fettfilter med ett nytt omgående för att förhindra ett allt för nedsmutsat aggregat/skovelhjul med matfett.

Besiktningssman <b>Jan Andersson</b>	Telefon nr <b>076-191 84 27</b>	Fax / e-post <b>jan@ev-r.se</b>
Företag <b>Energi &amp; Ventilation i Roslagen</b>	Postadress <b>Bergsgatan 12 A</b>	Postnr <b>761 42</b>
		Ort <b>Norrtälje</b>
Certifieringsorgan <b>Kiwa/Swedcert</b>	Cert.nummer <b>5366</b>	Giltighetstid <b>2019-04-29</b>
		Behörighetsnivå <b>Kvalificerad</b>
Ort, Datum för underskrift <b>Norrtälje 2018-04-03</b>	Namnteckning	



# Besiktningssprotokoll

Referensnummer <b>7696044051-20180320-1</b>	Systemnummer <b>Karlbergsvägen</b>	<b>B1</b>
--	---------------------------------------	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning <b>Smältan 14</b>	Internt byggnadsnr <b>1996</b>	Systemtyp <b>F</b>	Bes kat(0-2) <b>2</b>	Resultat <b>EG</b>
-----------	---	-----------------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	Kryddhulleaggregat	F		Kryddhylla			Kök & Badrum
2	Kanalfläkt	F		Innertak Badrum			Badrum
3							
4							
5							

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	3.10	1 boningsrum/sovrums saknar friskluftsventil: Lgh 1502, 1503 1403, 1302 (Barnrum), 1202, 1203, 1103.	1	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	3.1	Fettfilter saknas i spiskåpa: Lgh 1502	2	
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	2	<b>Föroreningar</b>	2.7	Frånluftsdon försmutsat: Lgh 1502 (Badrum), Lgh 1105 (Kök & Badrum)	2	
	2.1	<input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal	2.2	Fettfilter igensatt/försmutsat: Lgh 1505	2	
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.6	Ventilationsaggregat ej åtkomligt för inspektion/service & underhåll: Lgh 1504	2	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel	3.6	Ventilationsaggregat och frånluftskanal saknas i lägenhet: Lgh 1406	2	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.6	Lagerfel på frånluftsfläkt: Lgh 1405, 1303, 1304, 1206	1	
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum	3.5	Tyristorstyrning ur funktion till frånluftsfläkt i badrum: Lgh 1403	2	
	2.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	3	<b>Funktioner</b>	3.8	Frånluftsventil saknas: Lgh 1307 (Kök)	2	
	3.1	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel				
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier	3.10	Ej åtkomst till aggregat, inspektionsslucka fastmålad: Lgh 1307 & 1201	2	
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX				
	3.4	<input checked="" type="checkbox"/> Spjäll	3.10	Ej åtkomst till lägenhet: Lgh 1601 & 1301	2	
	3.5	<input checked="" type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning				
	3.6	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktar	3.7	Förminskat friskluftsflöde/genomsläppningsarea i spaltventil efter fönster tilläggisolerats med ett till glas.	2	
	3.7	<input checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler	<b>Möjliga energibesparande åtgärder i systemet</b> 8. Utbyte av fläktnmotor för högre verkningsgrad.			
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	4	<b>Klimat</b>	17. Installation av värmeåtervinning med ventilationsvärmväxlare.			
	4.1	<input checked="" type="checkbox"/> Temperatur				
	4.2	<input checked="" type="checkbox"/> Odör	31. Övrig åtgärd: Rengöring av fläktaggregat och skovelhjul.			
	4.3	<input checked="" type="checkbox"/> Drag				
	4.4	<input checked="" type="checkbox"/> Ljud				
	4.5	<input checked="" type="checkbox"/> Brukarsynpunkter				
	4.6	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
		<b>Uppdragstyp</b>	<b>Bilagor</b>	<b>Bil. Beteckn.</b>	<b>Besiktning</b>	<b>Datum</b>
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		Förra besiktn	2011-03-23
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2018-03-15
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt	L1-L9	Nästa besiktn	2023-03-23
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	2018-09-15
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg	I1	Underskrift	

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

L1	Fastighetsbeteckning	Referensnummer	Adress / Systemnummer	L1
	Smältan 14	7696044051-20180320-1	Karlbergsvägen 57	
	Aggregatbenämning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
		1903	1996	1
		Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2	Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
	1	Våning 6									Ej åtkomst
	2	1601					10				till lägenhet
	3						15				kl 08:45 & 13:45
	4						4				
	5						10				
	6	Våning 5									Steg 3/5
	7	1501 / 31		1st							IFK 140
	8						10	13	130	8	Kontrolldon
	9						15	13	86	8	
	10										
	11	1502 / 29		2st							1) IFK 140
	12						10	11	110	7	2) Forc 25 l/s
	13						15	8	53	8	Försmutsad
	14										
	15	1503 / 31		2 st							1)
	16						10	14	140	7	Forc 29 l/s
	17						15	13,5	90	8	Kanalfläkt
	18										
	19										
	20										

**Notering:** 1) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft.

2) Fettfilter saknas

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

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

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L2</b>	
7696044051-20180320-1	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	2
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 5									
2										
3	<b>1504 / 33 Jacobsson</b>		1 st							1)
4	Kök					10	12	120	8	
5	Badrum					15	9,6	64	8	
6										
7	<b>1505 / 30 Johansson</b>		3st							IFK 140
8	Kök					10	9	90	7	2) Forc 31 l/s
9	Badrum					15	13	87	8	
10										
11	<b>1506 / 32 Dahlén</b>		1st							3)
12	Kök					10	3	30	8	Kontrolldon
13	Badrum					15	4	27	8	
14										
15	<b>1507 / 34 Samuelsson</b>		1 st							3)
16	Kök					10	4,5	45	8	Kontrolldon
17	Badrum					15	10,1	67	8	
18										
19										
20										

**Notering:** 1) Aggregat inbyggt, ej åtkomligt för inspektion eller service.

2) Fettfilter igensatt.

3) Trafostyrning nedställd vid ankomst varav låga flöden, vid uppställd till 3/5 ok flöde.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

### 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, Mätning m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmätning m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mätning m varmtrådsanemometer rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L3</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>3</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 4									
2										
3	<b>1401 / 27 Lekholm</b>		1st							IFK 140
4	Kök					10	13	130	8	Kontrolldon
5	Badrum					15	16	107	8	
6										
7	<b>1402 / 22 Ringart</b>		3st							1) IFK 140
8	Kök					10	7,8	78	7	Forc 30 l/s
9	Badrum					15	13	87	8	
10										
11	<b>1403 / 24 Melin</b>		2st							2) IFK 140
12	Kök					10	8	80	7	Forc 28 l/s
13	Badrum					15	3,3	22	8	3) Kanalfläkt
14										
15	<b>1404 / 26 Andersson</b>		1st							IFK 140
16	Kök					10	12	120	8	4)
17	Badrum					15	12	80	8	
18										
19										
20										

**Notering:** 1) Kök flyttat, aggregat sitter kvar i hall.

2) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft.

3) Separat kanalfläkt i innertakt. Tyristorstyrning reagerar ej och går ej att ställa upp flöde.

4) Grundflöde i kök sker genom ej aktiv köksfläkt, injusterad med irisspjäll.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätdon

8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmtrådsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L4</b>	
7696044051-20180320-1	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	4
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 4									
2										
3	<b>1405 / 23 Johansson</b>		3st							IFK 140
4	Kök					10	8	80	7	1) Forc 12 l/s
5	Badrum					15	13	87	8	
6										
7	<b>1406 / 25 Berg</b>		1st							2)
8	Kök					10				
9	Badrum					15				
10										
11	<b>1407 / 28 Sund</b>		1st							
12	Kök					10	10,6	106	8	Kontrolldon
13	Badrum					15	13	87	8	
14										
15	Våning 3									
16	<b>1301 / 19 Mörensten</b>									Ej åtkomst
17	Kök					10				till lägenhet
18	Badrum					15				10:30 & 13:45
19										
20										

**Notering:** 1) Lagerfel på fläkt, märks vid forcering.

2) Kök flyttat till vardagsrum, friskluft saknas i fd kök nu sovrum.

Ventilationsaggregat saknas. Grundflöde saknas i kök och badrum.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätdon

8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmtrådsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L5</b>	
7696044051-20180320-1	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	5
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 3									
2										
3	<b>1302 / 15 Nilsson</b>		3st							1)
4	Kök					10	10	100	7	Forc 28 l/s
5	Badrum					15	6,8	45	8	Ventil strypt
6										
7	<b>1303 / 17 Tjärnberg</b>		2st							IFK 140
8	Kök					10	10	100	7	Forc 30 l/s
9	Badrum					15	11,8	79	8	2) Kanalfläkt
10										
11	<b>1304 / 18 Juntti</b>		1st							3)
12	Kök					10	3,8	38	8	4) Kontrolldon
13	Badrum					15	13	87	8	
14										
15	<b>1305 / 16 Nordvall</b>		5st							4)
16	Kök					10	12	120	8	Kontrolldon
17	Badrum					15	15	100	8	
18	Dusch					10	9	90	8	
19										
20										

**Notering:** 1) Kök flyttat, barnrum saknar friskluft.

2) Begynnande lagerfel på fläkt.

3) Får ej upp inspektionslucka, Lgh med nr xx04 har pentry med väldigt svåråtkomliga aggregat bakom köksskåp för rengöring och service. Begynnande lagerfel på fläkt

Fläkten nedställd på 1/5 pga missljud. 4) Hittar ej aggregat, placering?

### 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, Mätning m stofsörsedd anemometer     |
| 3 = A3, Punktvis hastmätning m varmtrådsanemometer         | 9 = C1, Mätning av referenstryck             |
| 4 = A4, Spärgasmätning                                     | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod       |
| 5 = B1, Punktvis mätning m varmtrådsanemometer rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod     |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond                        | 12 = Övrigt                                  |

### Namnteckning



# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L6</b>	
7696044051-20180320-1	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	6
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	Våning 3									
2										
3	<b>1307 / 21 Arnstedt</b>		1st							1)
4	Kök					10	4	40	8	Ventil saknas
5	Badrum					15	3	20	8	
6										
7	Våning 2									
8										
9	<b>1201 / 13 Hovstadius</b>		1st							1)
10	Kök					10	5,3	53	8	Kontrolldon
11	Badrum					15	16	107	8	
12										
13	<b>1202 / 8 Klinga</b>		3st							2)
14	Kök					10	10,5	105	8	
15	Badrum					15	13	87	8	
16										
17	<b>1203 / 10 Andersson</b>		2st							3)
18	Kök					10	13	130	8	
19	Badrum					15	15,3	102	8	Kanalfläkt
20										

**Notering:** 1) Ej åtkomst till ventilationsaggregat. Inspektionslucka fastmålade

2) Ett boningsrum saknar friskluft.

3) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätdon

8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmträdsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmträdsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L7</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>7</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2	Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
	1	Våning 2									
	2										
	3	<b>1204 / 12 Danielsson</b>		1st							1)
	4	Kök				10	10	100	8		
	5	Badrum				15	11	73	8		
	6										
	7	<b>1205 / 9 Schöncich</b>		3st							
	8	Kök				10	19	190	7		Forc 38 l/s
	9	Badrum				15	15,3	102	8		
	10										
	11	<b>1206 / 11 Francke</b>		1st							2) IFK 140
	12	Kök				10	10	100	7		Forc 23 l/s
	13	Badrum				15	12,8	85	8		
	14										
	15	<b>1207 / 14 Hedin</b>		1st							
	16	Kök				10	11,3	113	8		Kontrolldon
	17	Badrum				15	13	87	8		
	18										
	19										
	20										

**Notering:** 1) Aggregat avstängd vid ankomst, mätt på läge 2/5.

2) Begynnande lagerfel på fläkt, boende har aldrig rengjort aggregat.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

### 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 varmtrådsanemometer    | 9 = C1, Mätning av referenstryck             |
| 4 = A4, Spärgasmätning                             | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod       |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod     |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond                | 12 = Övrigt                                  |

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L8</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>8</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 1									
2										
3	<b>1101 / 7</b>		1st							
4	Kök					10	9,5	95	8	
5	Badrum					15	13,2	88	8	
6										
7	<b>1102 / 1</b>		3st							IFK 140 (Ny)
8	Kök					10	10,5	105	7	Forc 28 l/s
9	Badrum					15	14	93	8	
10										
11	<b>1103 / 3</b>		2st							1)
12	Kök					10	15,3	153	8	2)
13	Badrum					15	12	80	8	Paxfläkt
14										
15	<b>1104 / 5</b>		4st							IFK 140
16	Kök					10	8	80	8	
17	Badrum					15	9,9	66	8	
18	WC/Dusch					10	10,2	102	8	Kanalfläkt
19										
20										

**Notering:** 1) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft.

2) Kök flyttat, aggregat kvar i ursprungligt kök.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätdon

8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmtrådsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L9</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>9</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 1									
2										
3	<b>1105 / 6 Persson</b>		1st							
4	Kök					10	13	130	8	Försmutsad
5	Badrum					15	8	53	8	Försmutsad
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

### Notering:


### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

.....

### 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 varmtrådsanemometer    | 9 = C1, Mätning av referenstryck             |
| 4 = A4, Spärgasmätning                             | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod       |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod     |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond                | 12 = Övrigt                                  |

# INTYG

## Energi & Ventilation Roslagen

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
enligt BFS 2012:6, OVK 2, har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Smältan 14		Karlbergsvägen 57	
Internt byggnadsnamn			
1903			
Systemnr			
FF1			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Jan Andersson	2018-03-15	Norrtälje 2018-04-03	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
Se nedan för resp. lägenhet	2023-03-23		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Energi & Ventilation i Roslagen	Kvalificerad	Kiwa/Swedcert	5366

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

<b>Lgh: 1601 = EB</b>					<b>G = Godkänd, EG = Ej godkänd, EB = Ej besiktigad</b>				
1501 = G	1401 = G	1301 = EB	1201 = EG	1101 = G					
1502 = EG	1402 = G	1302 = G	1202 = G	1102 = G					
1503 = G	1403 = EG	1303 = G	1203 = G	1103 = G					
1504 = EG	1404 = G	1304 = G	1204 = G	1104 = G					
1505 = EG	1405 = G	1305 = G	1205 = G	1105 = EG					
1506 = G	1406 = EG	1306 = G	1206 = G	1106 = G					
1507 = G	1407 = G	1307 = EG	1207 = G	1107 = G					

*Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden*

# Besiktningsprotokoll

Referensnummer <b>7696044051-20180320-1</b>	Systemnummer <b>Vikingagatan 21</b>	<b>B2</b>
--	--	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b> Fastighetsbeteckning <b>Smältan 14</b>	Internt byggnadsnr <b>1996</b>	Systemtyp <b>F</b>	Bes kat(0-2) <b>2</b>	Resultat <b>EG</b>
---	-----------------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------------

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

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

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	3.10	Boningsrum/sovrums saknar friskluftsventil: Lgh 1403, 1301, 1101, 1001	1	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	3.4	Forceringsspjäll ur funktion: Lgh 1404, 1302	1	
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	2	<b>Föroreningar</b>	2.2	Fettfilter igensatt/försmutsat: Lgh 1303, 1104	2	
	2.1	<input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.8	Kök saknar frånluftsventilation (kanal kvar i sovrums, kök flyttat) Lgh 1101	2	
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.6	Obalans/lagerfel på fläkt: Lgh 1101	1	
	2.4	<input checked="" type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel	2.7	Frånluftsventil försmutsad: Lgh 1103 (Badrum)	2	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.6	Ventilationsaggregat ej åtkomligt för service / underhåll /inspektion: Lgh 1302	2	
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum	3.10	Ej åtkomst till lägenhet: Lgh 1304	0	
	2.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	3	<b>Funktioner</b>	3.7	Förminskat friskluftsflöde/genomsläppningsarea i spaltventil efter fönster tilläggisolerats med ett till glas.	2	
	3.1	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel				
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier				
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX				
	3.4	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	4	<b>Klimat</b>				
	4.1	<input checked="" type="checkbox"/> Temperatur	17.Installation av värmeåtervinning med ventilationsvärmväxlare.			
	4.2	<input checked="" type="checkbox"/> Odör				
	4.3	<input checked="" type="checkbox"/> Drag	31.Övrig åtgärd: Rengöring av fläktaggregat och skovelhjul.			
	4.4	<input checked="" type="checkbox"/> Ljud				
	4.5	<input checked="" type="checkbox"/> Brukarsynpunkter				
	4.6	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
		<b>Uppdragstyp</b>	<b>Bilagor</b>	<b>Bil. Beteckn.</b>	<b>Besiktning</b>	<b>Datum</b>
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		Förra besiktn	2011-03-23
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2018-03-15
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt	L10-L14	Nästa besiktn	2023-03-23
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	2018-09-15
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/> Intyg	I2	Underskrift	

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L10</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Vikingagatan 21</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>10</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 4									
2										
3	<b>1401 / 54 Tyrholm</b>		2st							Ess-vent L 2/5
4	Kök					10	12	120	8	Kontrolldon
5	Badrum					15	13,7	91	8	
6										
7	<b>1402 / 53 Tillgren</b>		2st							
8	Kök					10	9	90	7	Forc 32 l/s
9	Badrum					15	13	87	8	
10										
11	<b>1403 / 52 Löv/Simonsson</b>		2st							1)
12	Kök					10	8	80	7	Forc 28 l/s
13	Badrum					15	14	93	8	
14										
15	<b>1404 / 51 Hadfi/Karlsson</b>		3st							Ess-vent L
16	Kök					10	13	130	8	2)
17	Badrum					15	12	80	8	
18										
19										
20										

**Notering:** 1) 1st sovrum saknar friskluft.

2) Elektriskt forceringsspjäll i spiskåpa öppnar ej när man trycker på knappen, forcering ur funktion.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

### 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, Mätning m stofsörsedd anemometer     |
| 3 = A3, Punktvis hastmätning m varmtrådsanemometer         | 9 = C1, Mätning av referenstryck             |
| 4 = A4, Spärgasmätning                                     | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod       |
| 5 = B1, Punktvis mätning m varmtrådsanemometer rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod     |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond                        | 12 = Övrigt                                  |

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L11</b>	
7696044051-20180320-1	Vikingagatan 21		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	11
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 3									
2										
3	<b>1301 / 50 Eriksson</b>		1st							1)
4	Kök					10	12	120	8	
5	Badrum					15	14	93	8	
6										
7	<b>1302 / 49 Fromell</b>		2st							2)
8	Kök					10	12	120	8	3)
9	Badrum					15	15	100	8	
10										
11	<b>1303 / 48 Goldrine</b>		2st							
12	Kök					10	10	100	7	4) Forc 30 l/s
13	Badrum					15	13	87	8	
14										
15	<b>1304 / 47 Thörnell</b>									Ej åtkomst
16	Kök					10				till lägenhet
17	Badrum					15				kl 12:45 & 13.50
18										
19										
20										

**Notering:** 1) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft. (Nyare balkongdörr)

2) Ventilationsaggregat ej åtkomligt för inspektion / service.

3) Forceringsspjäll ligger löst i spiskåpa, ur funktion.

4) Fettfiler igensatt

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätton

8 = B3, Mät.n. m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmtrådsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt



# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L12</b>	
7696044051-20180320-1	Vikingagatan 21		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	12
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	2018-03-15

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 2									
2										
3	<b>1201 / 46 Stettergren</b>		1st							
4	Kök					10	11	110	8	Kontrolldon
5	Badrum					15	14,5	97	8	
6										
7	<b>1202 / 45 Lindqvist</b>		2st							IFK 140
8	Kök					10	11	110	7	Forc 28 l/s
9	Badrum					15	10,6	71	8	
10										
11	<b>1203 / 44 Vinberg</b>		1st							
12	Kök					10	10	100	7	Forc 40 l/s
13	Badrum					15	13,6	91	8	
14										
15	<b>1204 / 43 Telander</b>		1st							
16	Kök					10	9	90	7	Forc 38 l/s
17	Badrum					15	13	87	8	
18										
19										
20										

### Notering:


### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

.....

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

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

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L13</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Vikingagatan 21</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>13</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 1									
2										
3	<b>1101 / 41</b>		1st							1)
4	Kök					10	12	120	8	2)
5	Badrum					15	8,9	59	8	
6										
7	<b>1102 / 39</b>		2st							
8	Kök					10	21	210	8	
9	Badrum					15	13	87	8	
10										
11	<b>1103 / 40</b>		2st							
12	Kök					10	10	100	7	Forc 30 /s
13	Badrum					15	4	27	8	Försmutsat
14										
15	<b>1104 / 42</b>		1st							IFK 140
16	Kök					10	8	80	7	3) Forc 28 l/s
17	Badrum					15	15	100	8	
18										
19										
20										

**Notering:** 1) 1st boningsrum (fd matrum) nu sovrum saknar friskluft.

2) Kök flyttat, frånluftskanal går ut på vägg i sovrum, ej i kök. Kök saknar frånluft.

Obalans på fläkt, styrs via brytare i klädkammare.

3) Fettfilter försmutsat.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

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

1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör

7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag

2 = A2, Fasta flödesmätdon

8 = B3, Mät.n m stofsörsedd anemometer

3 = A3, Punktvis hastmät.n m varmtrådsanemometer

9 = C1, Mätning av referenstryck

4 = A4, Spärgasmätning

10 = C21, Mätning m stos, direkt metod

5 = B1, Punktvis mät.n m varmtrådsanemo rekt galler

11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod

6 = B21, Tryckfallsmätning med sond

12 = Övrigt

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L14</b>	
<b>7696044051-20180320-1</b>	<b>Vikingagatan 21</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>14</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	Datum
		m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

L1

Driftstider	Märkeffekter
24/7	

L2

Lgh nr	Benämning	Projekterad Tilluft	Antal Tilluftsventil	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Notering
1	Våning 0									
2	BV									
3										
4	<b>1001 / 38</b>		2st							1)
5	Kök					10	10	100	7	2) Forc 30 l/s
6	Badrum					15	12	80	8	Kanalfläkt
7										
8	<b>1002 / 37</b>		1st							
9	Kök					10	10	100	7	Forc 30 l/s
10	Badrum					15	13	87	8	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Notering: 1) 1st sovrum saknar friskluft.

### Mättekniker

Jan Andersson

### Namnteckning

### 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 varmtrådsanemometer    | 9 = C1, Mätning av referenstryck             |
| 4 = A4, Spärgasmätning                             | 10 = C21, Mätning m stos, direkt metod       |
| 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo rekt galler | 11 = C22, Mätning m stos, indirekt metod     |
| 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond                | 12 = Övrigt                                  |

# INTYG

## Energi & Ventilation Roslagen

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
enligt BFS 2012:6, OVK 2, har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Smältan 14		Vikingagatan 21	
Internt byggnadsnamn			
1903			
Systemnr			
FF1			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Jan Andersson	2018-03-15	Norrtälje 2018-04-03	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
Se nedan för resp. lägenhet	2023-03-23		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Energi & Ventilation i Roslagen	Kvalificerad	Kiwa/Swedcert	5366

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

<b>Lgh:</b>	<b>G = Godkänd, EG = Ej godkänd, EB = Ej besiktigad</b>			
1401 = G	1301 = G	1201 = G	1101 = EG	1001 = G
1402 = G	1302 = EG	1202 = G	1102 = G	1002 = G
1403 = G	1303 = EG	1203 = G	1103 = EG	
1404 = G	1304 = EB	1204 = G	1104 = EG	

*Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden*