

# Energi & Ventilation

## Roslagen

### Ombesiktningensprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
BFS 2012:6 OVK2

#### A1 - Byggnad

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

Referens nr: <b>7696044051-20180320-2</b>	<b>A</b>
Plats för stämpel	
 <b>Funkis</b> Funktionskontrollanterna i Sverige	

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

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningensdatum	Besiktningensresultat	Ombesiktningdatum	Nästa ordinarie besiktningensdatum	Bilaga (B-sida)	Byggnorm
Karlbergsvägen 57	2	2018-03-15	G	2019-01-18	2023-03-23	B1	Boverkets Konstruktionsregler 94
Vikingagatan 21	2	2018-03-15	G	2019-01-18	2023-03-23	B2	Boverkets Konstruktionsregler 94

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.  JA  Nej

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

Ombesiktningensprotokoll med uppdatering och korrigerig av besiktningensanmärkningär på I1 & I2 blanketten finns sammanställning över vilka lägenheter som inte har godkända aggregat. En sammanställning över anmärkningär går att se på blankettet B1 och B2

Besiktningensman	Telefon nr	Fax / e-post	
Jan Andersson	076-191 84 27	info@ev-r.se	
Företag	Postadress	Postnr	Ort
Energi & Ventilation i Roslagen	Bergsgatan 12 A	761 42	Norrtälje
Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Kiwa/Swedcert	5366	2019-04-29	Kvalificerad
Ort, Datum för underskrift	Namnteckning		
Norrtälje 2019-01-20			

# Besiktningssprotokoll

Referensnummer	Systemnummer
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen B1

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Smältan 14	1996	F	2	G

## Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläktyp	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		1 boningsrum/sovrums saknar friskluftsventil: Lgh 1502,	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner	3.10	1503 1403, 1302 (Barnrum), 1202, 1203, 1103.	1
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll			
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	3.6	Lagerfel på frånluftsfläkt: Lgh 1405, 1303, 1304, 1206	1
	1.5	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt		Tyristorstyrning ur funktion till frånluftsfläkt i badrum:	
	2	<b>Föreningar</b>	3.5	Lgh 1403	2
	2.1	<input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal			
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel	3.8	Frånluftsventil saknas: Lgh 1307 (Kök)	2
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier			
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX	3.10	Ej åtkomst till aggregat, inspektionslucka fastmålad:	2
	2.5	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel		Lgh 1307 & 1201	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler			
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt			
	3	<b>Funktioner</b>			
	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 ventilationsvärmexlaren.	
	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"/> Bruksynpunkter			
	4.6	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt			
		<b>Uppdragstyp</b>	<b>Bilagor</b>	<b>Bil. Beteckn.</b>	<b>Besiktning</b>
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		Förra besiktning
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktning
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt	L1-L9	Nästa besiktning
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktning
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg	I1	2023-03-23
					Underskrift

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

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

Referensnummer	Adress / Systemnummer
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen 57

# 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 6		4st							
	2	1601					10	10	100	8	
	3						15	12	80	8	
	4						10	9	90	8	
	5										
	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	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.

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

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

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

L1

Driftstider	Märkeffekter
<b>24/7</b>	

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

### Mättekniker

**Jan Andersson**

### 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                                  |

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L3</b>	
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	3
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 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

### 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

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L4</b>	
<b>7696044051-20180320-2</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>4</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>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	90	8	Forc 25 l/s
9	Badrum					15	12	80	8	
10	Hall						7,3		8	
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>									
17	Kök					10	9,1	91	8	
18	Badrum					15	14,6	97	8	
19										
20										

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

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

### 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>L5</b>	
<b>7696044051-20180320-2</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>5</b>
Aggregatbenämning	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 3										
2											
3	<b>1302 / 15</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>Juntti</b>		1st							3)
12		Kök				10	3,8	38	8		4) Kontrolldon
13		Badrum				15	13	87	8		
14											
15	<b>1305 / 16</b>	<b>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.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

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L6</b>	
<b>7696044051-20180320-2</b>	<b>Karlbergsvägen 57</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>6</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 3									
2										
3	<b>1307 / 21 Arnstedt</b>		1st							
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 fastmålad

2) Ett boningsrum saknar friskluft.

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

### Mättekniker

Jan Andersson

### 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

### Namnteckning



# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L7</b>	
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	7
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 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

### 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                                  |

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L8</b>	
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	8
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	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	Våning 1									
2										
3	<b>1101 / 7 Dahlström</b>		1st							
4	Kök					10	9,5	95	8	
5	Badrum					15	13,2	88	8	
6										
7	<b>1102 / 1 Svedberg</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 Herrlin</b>		2st							1)
12	Kök					10	15,3	153	8	2)
13	Badrum					15	12	80	8	Paxfläkt
14										
15	<b>1104 / 5 Hansson</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

### 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                                  |

### Namnteckning

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L9</b>	
7696044051-20180320-2	Karlbergsvägen 57		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Smältan 14	1903	1996	9
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	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Notering
1	Våning 1									
2										
3	1105 / 6 Persson		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

### 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 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                                  |

### Namnteckning

.....

# 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, Uppd 17/1 -19	
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 = G</b>					<b>G = Godkänd, EG = Ej godkänd, EB = Ej besiktigad</b>				
1501 = G	1401 = G	1301 = G	1201 = EG	1101 = G					
1502 = G	1402 = G	1302 = G	1202 = G	1102 = G					
1503 = G	1403 = EG	1303 = G	1203 = G	1103 = G					
1504 = G	1404 = G	1304 = G	1204 = G	1104 = G					
1505 = G	1405 = G	1305 = G	1205 = G	1105 = G					
1506 = G	1406 = G	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*

# Besiktningssprotokoll

Referensnummer	Systemnummer
7696044051-20180320-2	Vikingagatan 21 B2

Obligatorisk Ventilationskontroll

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	Smältan 14	1996	F	2	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläktyp	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/sovrum 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: 1104	2	
	2.1	<input checked="" type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.6	Obalans/lagerfel på fläkt: Lgh 1101	1	
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier				
	2.4	<input checked="" type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktdel				
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum				
	2.10	<input checked="" type="checkbox"/> Övrigt				
	3	<b>Funktioner</b>				
	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 ventilationsvärmexlare.		
	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"/> Bruksynpunkter				
	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	2019-01-18
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input checked="" type="checkbox"/> Intyg	I2	Underskrift	

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L10</b>		
<b>7696044051-20180320-2</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>

Driftstider	Märkeffekter
<b>24/7</b>	

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</b>	<b>Tyrholm</b>		<b>2st</b>							Ess-vent L 2/5
4		Kök				10	12	120	8		Kontrolldon
5		Badrum				15	13,7	91	8		
6											
7	<b>1402 / 53</b>	<b>Tillgren</b>		<b>2st</b>							
8		Kök				10	9	90	7		Forc 32 l/s
9		Badrum				15	13	87	8		
10											
11	<b>1403 / 52</b>	<b>Löf/Simonsson</b>		<b>2st</b>							1)
12		Kök				10	8	80	7		Forc 28 l/s
13		Badrum				15	14	93	8		
14											
15	<b>1404 / 51</b>	<b>Hadfi/Karlsson</b>		<b>3st</b>							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

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

1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandtlrör

2 = A2, Fasta flödesmätdon

3 = A3, Punktvis hastmätn m varmtrådsanemometer

4 = A4, Spärgasmätning

5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo 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

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L11</b>	
<b>7696044051-20180320-2</b>	<b>Vikingagatan 21</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>11</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

Driftstider	Märkeffekter
<b>24/7</b>	

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</b>	<b>Eriksson</b>		1st							1)
4		Kök				10	12	120	8		
5		Badrum				15	14	93	8		
6											
7	<b>1302 / 49</b>	<b>Fromell</b>		2st							
8		Kök				10	12	120	8		
9		Badrum				15	15	100	8		
10											
11	<b>1303 / 48</b>	<b>Goldrine</b>		2st							
12		Kök				10	10	100	7		Forc 30 l/s
13		Badrum				15	13	87	8		
14											
15	<b>1304 / 47</b>	<b>Thörnell</b>									
16		Kök				10	9	90	8		
17		Badrum				15	22	147	8		
18											
19											
20											

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

### 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, Spårgasmätning                                     | 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>L12</b>	
<b>7696044051-20180320-2</b>	<b>Vikingagatan 21</b>		
Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>Smältan 14</b>	<b>1903</b>	<b>1996</b>	<b>12</b>
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

Driftstider	Märkeffekter
<b>24/7</b>	

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</b>	<b>Stettergren</b>		1st							
4		Kök				10	11	110	8		Kontrolldon
5		Badrum				15	14,5	97	8		
6											
7	<b>1202 / 45</b>	<b>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</b>	<b>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</b>	<b>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**

### 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, Spårgasmätning                             | 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                                  |

### Namnteckning

.....



# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Adress / Systemnummer	<b>L13</b>	
<b>7696044051-20180320-2</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 m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

Driftstider <b>24/7</b>	Märkeffekter
----------------------------	--------------

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 Linde/Larsson</b>		1st							
	4	Kök				10	12	120	8		
	5	Badrum				15	8,9	59	8		
	6										
	7	<b>1102 / 39 Shekh/Saeed</b>		2st							
	8	Kök				10	21	210	8		
	9	Badrum				15	13	87	8		
	10										
	11	<b>1103 / 40 Isenberg</b>		2st							
	12	Kök				10	10	100	7		Forc 30 /s
	13	Badrum				15	4	27	8		Försmutsad
	14										
	15	<b>1104 / 42 Malley/Farias</b>		1st							IFK 140
	16	Kök				10	8	80	7		2) Forc 28 l/s
	17	Badrum				15	15	100	8		
	18										
	19										
	20										

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

2) Fettfilter försmutsat.

### Mättekniker

**Jan Andersson**

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

- 1 = A1, Punktvis hast.mät.n prandtlrör
- 2 = A2, Fasta flödesmätdon
- 3 = A3, Punktvis hastmät n varmtrådsanemometer
- 4 = A4, Spärgasmätning
- 5 = B1, Punktvis mät n varmtrådsanemo rekt galler
- 6 = B21, Tryckfallsmätning med sond
- 7 = B22, Tryckfallsmätning med fast mätuttag
- 8 = B3, Mät n. 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	Adress / Systemnummer	<b>L14</b>	
<b>7696044051-20180320-2</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 m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>2018-03-15</b>

Driftstider	Märkeffekter
<b>24/7</b>	

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>	<b>Norling</b>		<b>2st</b>							1)
5		Kök				10	10	100	7		Forc 30 l/s
6		Badrum				15	12	80	8		Kanalfläkt
7											
8	<b>1002 / 37</b>	<b>Hansson</b>		<b>1st</b>							
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											

<b>Notering:</b> 1) 1st sovrum saknar friskluft.

### 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 varmtrådsanemometer
- 4 = A4, Spårgasmätning
- 5 = B1, Punktvis mätn m varmtrådsanemo 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

# 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, Uppd 19/1 -19	
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 = G	1001 = G					
1402 = G	1302 = G	1202 = G	1102 = G	1002 = G					
1403 = G	1303 = G	1203 = G	1103 = G						
1404 = G	1304 = G	1204 = G	1104 = EG						

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