

## Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt  
BFS 2011:16 OVK1

### A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning värmeln 2		Byggnadens adress Svärdslångsgatan 54-70	Postnr 12060	Ort Årsta	
Byggnadsägaren Brf Värmeln		Postadress Svärdslångsgatan 54-70	Postnr 12060	Ort Årsta	
Faktureringsadress AB Rubin Faciitetservice		Postadress Box 235	Postnr 13623	Ort Haninge	
Fastighetsansvarig/Förvaltare		Telefonnr	Fax / e-post		
Internt byggnadsnamn Brf Värmeln	Internt byggnadsnr	Verksamhet Bostäder	BRA i m <sup>2</sup>	Ant. Lgh 54	Ant. lokaler 4

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

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
1	2	2023-04-20	EG		2029-04-20	B1	Svärdslångsgatan 54-56
2	2	2023-04-20	EG		2029-04-20	B2	Svärdslångsgatan 58
3	2	2023-04-20	EG		2029-04-20	B3	Svärdslångsgatan 60-64
4	2	2023-04-20	EG		2029-04-20	B4	Svärdslångsgatan 66
5	2	2023-04-20	EG		2029-04-20	B5	Svärdslångsgatan 68-70

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

 JA

 Nej

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

Generellt Låga och dåliga luftflöden oftast 0l/s  
Generellt fel don i lägenheterna badrum  
Generellt dåliga fönsterventiler behöver flera

Se L sidorna för mera info.

Man bör fundera på takfläktar då luftflödena var så pass dåliga.  
Lokalerna återstår att OVka vi kom ej in i dessa denna dagen.

Besiktningsman Jonas Granander		Telefon nr 0704242500	Fax / e-post Jonas@ventilationonline.se	
Företag Klimat & fastighetsteknik i Trosa AB		Postadress Gärdesvägen 10	Postnr 61973	Ort Vagnhärad
Certifieringsorgan Kiwa	Cert.nummer 08107	Giltighetstid 2025-02-26	Behörighetsnivå K	
Ort, Datum för underskrift Vagnhärad 2023-04-20		Namnteckning 		

# Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B1</b>
	1	

## Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	värmeln 2		S	2	EG

### Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

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

<b>B3</b>	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	1.2	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	2	<b>Föroreningar</b>	1.4	Saknades vid besiktningstillfället	1	
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.7	Delviss låga och obefintliga	2	
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.8	Skulle behöva rengöras	1	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel	3.9	Delviss felaktiga	2	
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.9	Behövs fler fönsterventiler	1	
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktrum				
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	3	<b>Funktioner</b>				
	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 checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	4	<b>Klimat</b>				
	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				
		<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	
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-04-20
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2029-04-20
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift	



# Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B2</b>
----------------	--------------	-----------

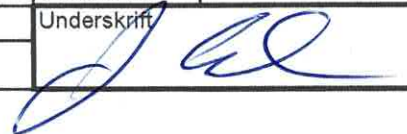
Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	värme 2		S	2	EG

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

<b>B2</b>	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjänar
1							
2							
3							
4							
5							

<b>B3</b>	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input checked="" type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	1.2	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	2	Föreningar	1.4	Saknades vid besiktningstillfället	1	
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.7	Delviss låga och obefintliga	2	
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.8	Skulle behöva rengöras	1	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel				
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler	3.9	Delviss felaktiga	2	
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter	3.9	Behövs fler fönsterventiler	1	
	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 checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	4	Klimat				
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur				
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör				
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag				
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud				
	4.5	<input type="checkbox"/> 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 besiktn	
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-04-20
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2029-04-20
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift	



# Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B3</b>
----------------	--------------	-----------

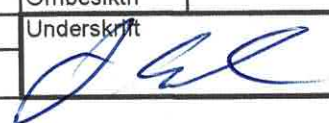
Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	värmeIn 2		S	2	EG

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

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

<b>B3</b>	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	1.2	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt	1.4	Saknades vid besiktningstillfället	1	
	2	Föreningar				
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.7	Delviss låga och obefintliga	2	
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.8	Skulle behöva rengöras	1	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel	3.9	Delviss felaktiga	2	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.9	Behövs fler fönsterventiler	1	
	2.8	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler	<b>Möjliga energibesparande åtgärder i systemet</b>			
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	4	Klimat				
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur				
	4.2	<input type="checkbox"/> Odör				
	4.3	<input type="checkbox"/> Drag				
	4.4	<input type="checkbox"/> Ljud				
	4.5	<input type="checkbox"/> 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 besiktn	
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-04-20
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2029-04-20
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesiktn	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift	



# Besiktningssprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B4</b>
----------------	--------------	-----------

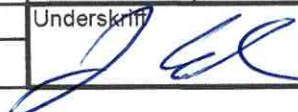
## Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	värmeln 2		S	2	EG

### Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

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

<b>B3</b>	<b>1</b>	<b>Handlingar</b>	<b>Pos</b>	<b>Anmärkningar</b>	<b>Utfall</b>	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	1.2	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	<b>2</b>	<b>Föreoreningar</b>	1.4	Saknades vid besiktningstillfället	1	
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.7	Delviss låga och obefintliga	2	
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.8	Skulle behöva rengöras	1	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel	3.9	Delviss felaktiga	2	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.9	Behövs fler fönsterventiler	1	
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum				
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	<b>3</b>	<b>Funktioner</b>				
	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 checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	<b>4</b>	<b>Klimat</b>				
	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				
		<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 besikt	
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besikt	2023-04-20
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besikt	2029-04-20
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E: Aggregatprot		Ombesikt	
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> Intyg		Underskrift	



# Besiktningsprotokoll

Referensnummer	Systemnummer	<b>B5</b>
----------------	--------------	-----------

Obligatorisk Ventilationskontroll

<b>B1</b>	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	värmeIn 2		S	2	EG

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

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

<b>B3</b>	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar	1.1	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.2	<input type="checkbox"/> DU-instruktioner				
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll	1.2	Saknades vid besiktningstillfället	0	
	1.4	<input type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll				
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	2	<b>Föreningar</b>	1.4	Saknades vid besiktningstillfället	1	
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal	3.7	Delviss låga och obefintliga	2	
	2.2	<input type="checkbox"/> Filterdel				
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier	3.8	Skulle behöva rengöras	1	
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel	3.9	Delviss felaktiga	2	
	2.6	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input checked="" type="checkbox"/> Don	3.9	Behövs fler fönsterventiler	1	
	2.8	<input checked="" type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum				
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	3	<b>Funktioner</b>				
	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 checked="" type="checkbox"/> Luftflöden				
	3.8	<input checked="" type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input checked="" type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	4	<b>Klimat</b>				
	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				
		<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	
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		Denna besiktn	2023-04-20
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input type="checkbox"/> L: Flöde/Drifttid/Effekt		Nästa besiktn	2029-04-20
		<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		
			1	L1	
L1	Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.	
	värmeln 2	Brf Värmeln			
	Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet	m <sup>3</sup> /h	l/s
	Port 54			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
					Datum
					2023-04-20

Driftstider	Märkeffekter

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	240	Kök					10	2	20	8	
2		Bad					15	0	0	8	Plast don 100
3											
4	241	kök					10			8	Ej mätbar
5		bad					15	4	27	8	Galler plast
6											
7	238	kök					10	2	20	8	Vipplucka
8		Bad					15	0	0	8	sten i badkanal
9											
10	239	Kök					10	2	20	8	
11		Bad					15	0	0	8	Fel don
12											
13	236	kök					10	5	50	8	Vipplucka
14		Bad					15	0	0	8	Plastgaller
15											
16	237	Kök					10	0	0	8	
17		Bad					15	3	20	8	Plastgaller
18											
19											
20											

Anm. 239: Bad läcker på sidan om ej för renovering

### Mättekniker

Jonas Granander

### 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



FunkiS

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	L1
	1	
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Brf Värmeln		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2023-04-20

L1 Fastighetsbeteckning	Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
värmeln 2	Brf Värmeln		

Driftstider	Märkeffekter
Port 56	

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	235	kök					10	2,2	22	8	Vipplucka
2		bad					15	0	0	8	Plastdon
3											
4	234	kök					10	0	0	8	
5		bad					15	0	0	8	Plåt
6											
7	233	kök					10	10	100	8	Vipplucka
8		bad					15	0	0	8	Plastgaller
9											
10	232	kök					10	3	30	8	Galler
11		bad					15	2	13	8	Galler
12											
13	231	kök					10	2,3	23	8	
14		bad					15	2	13	8	Plastdon
15											
16	230	kök					10			8	
17		bad					15	2	13	9	Plastdon
18											
19											
20											

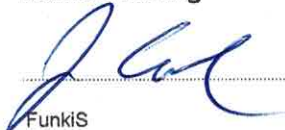
Anm. 231: Fågel i ventilationen i köket

230: Saknar don, öppet hål, ej mätbart, blåser in

### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning



Funkis

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

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



# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Brf VärmeIn		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2023-04-20

Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
värmeln 2		Brf VärmeIn		
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s	Datum
			<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	2023-04-20

Driftstider	Märkeffekter
Port 58	

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	229	kök					10	6	60	8	
2		bad					15	3	20	8	Galler
3		wc					10	0	0		Galler
4											
5	228	kök					10	0	0	8	
6		bad					15	4	27	8	Plastgaller
7		wc					10	3	30		galler
8											
9	227	kök					10	4	40	8	
10		bad					15	3,5	23	8	
11		wc					10	3	30		
12											
13	226	kök					10	0	0	8	
14		bad					15	3	20	8	
15		wc					10	0	0		
16											
17	225	kök					10			8	Ej mätbar
18		bad					15	6	40	8	galler
19		wc					10	3	30		
20											

Anm.


### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning

  
FunkIS

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

- |   |  |
|---|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mät.n m 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	Systemnummer	<b>L1</b>
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Brf Värmeln		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/> Datum 2023-04-20

L1

Driftstider	Märkeffekter
Port 60	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1 223	kök					10	0	0	8	Ej mätbar
2	bad					15	0	0	8	
3										
4 222	kök					10	3,5	35	8	vipplucka
5	bad					15	0	0	8	Plastgaller
6										
7 221	kök					10	2,5	25	8	Självdags don
8	bad					15	2,5	17	8	
9										
10 219	kök					10	0	0	8	Ej mätbar
11	bad					15	0	#####	8	
12										
13 218	kök					10	0	0	8	Ej mätbar
14	bad					15	2	13	8	Fel Don
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Anm. 2020. BOM

### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning

  
FunkIS

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

- |  |  |
|--|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandlrör             | 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                                  |

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Brf Värmeln		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/> l/s <input checked="" type="checkbox"/> Datum 2023-04-20

L1

Driftstider	Märkeffekter
Port 62	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1 216	kök					10	0	0	8	Vipplucka
2	bad					15	0	0	8	
3										
4 217	kök					10	0	0	8	Ej mätbar
5	bad					15	3	20	8	
6										
7 214	kök					10	2	20	8	
8	bad					15			8	Paxfläkt
9										
10 215	kök					10			8	BOM
11	bad					15			8	BOM
12										
13 213	kök					10	3,5	35	8	fel don
14	bad					15	0	0	8	fel don
15										
16 212	kök					10	0	0	8	
17	bad					15	3	20	8	
18										
19										
20										

Anm.

### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning

  
Funkis

### 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                                  |

# Luftflöde Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
Brf Värmeln		
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet m <sup>3</sup> /h l/s Datum
		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2023-04-20

L1

Driftstider	Märkeffekter
Port 64	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1 207	kök					10	4	40	8	
2	bad					15	2	13	8	Galler
3										
4 210	kök					10	3	30	8	
5	bad					15	3	20	8	
6										
7 211	kök					10	0	0	8	
8	bad					15	0	0	8	
9										
10 208	kök					10	5,5	55	8	Se anm
11	bad					15	8	53	8	
12										
13 209	kök					10	3	30	8	
14	bad					15	3	20	8	
15										
16 206	kök					10			8	Se anm
17	bad					15	8,5	57	8	
18										
19										
20										

Anm. 208: fel don . Tilluftsdon

206: kök saknar grund , sitter kvar i sovrum

## Mättekniker

Jonas Granander

## 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

  
Funkis

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

		Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>	
L1 Fastighetsbeteckning <b>värmeln 2</b>		Byggnadsnamn <b>Brf Värmeln</b>	Byggnadsnr	Sidnr.	
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet	m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/>	l/s <input checked="" type="checkbox"/>
					Datum <b>2023-04-20</b>

Driftstider <b>Port 66</b>	Märkeffekter
-------------------------------	--------------

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	203	kök					10	0	0	8	Se anm
2		bad					15	3	20	8	
3		wc					10	0	0	8	
4											
5	204	kök					10			8	Se anm
6		bad					15	0	0	8	
7		wc					10	0	0	8	fel don
8											
9	203	kök					10			8	
10		bad					15	0	0	8	
11		wc					10	0	0	8	
12											
13	202	kök					10			8	
14		bad					15	2	13	8	
15		wc					10	3,5	35	8	
16											
17	201	kök					10			8	
18		bad					15			8	
19		wc					10			8	
20											

<b>Anm.</b>	204: Spiskåpa fortfarande kopplad
	203: Saknar frånluft i kök
	202: Don bakom hyllor fasta

### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning



FunkIS

### 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, Spärgasmätning                             | 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                                  |

# Luftflöde Driftstider/Märkeffekt

Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>
Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.
<b>värmeln 2</b>	<b>Brf Värmeln</b>	
Aggregatbenämning	Ritning	Flödesenhet <input type="checkbox"/> m <sup>3</sup> /h <input checked="" type="checkbox"/> l/s
		Datum 2023-04-20

L1

Driftstider	Märkeffekter
Port 68	

L2

Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mätmetod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mätmetod	Anm.
1	199	kök				10			8	
2		bad				15	2,5	17	8	
3										
4	198	kök				10	6	####	8	
5		bad				15	0	0	8	Galler
6										
7	197	kök				10			8	BOM
8		bad				15			8	BOM
9										
10	196	kök				10	6	60	8	
11		bad				15	3	20	8	
12										
13	195	kök				10	5	33	8	
14		bad				15	3	####	8	
15										
16	194	kök				10	6	60	8	Självdagsdon
17		bad				15	3	20	8	
18										
19										
20										

Anm. 199: Hål i väggen , vipplucka fullt öppen

## Mättekniker

Jonas Granander

## Namnteckning

  
FunkIS

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

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

# Luftflöde

## Driftstider/Märkeffekt

		Referensnummer	Systemnummer	<b>L1</b>	
L1 Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn	Byggnadsnr	Sidnr.	
värmeln 2		Brf Värmeln			
Aggregatbenämning		Ritning	Flödesenhet	m <sup>3</sup> /h <input type="checkbox"/>	l/s <input checked="" type="checkbox"/>
					Datum 2023-04-20

Driftstider Port 70	Märkeffekter
------------------------	--------------

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät-metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät-metod	Anm.
1	193	kök					10	2	20	8	
2		bad					15	0	0	8	
3											
4	192	kök					10	0	0	8	
5		bad					15	6	40	8	Plastdon
6											
7	191	kök					10			8	
8		bad					15	3	20	8	
9											
10	190	kök					10	8	80	8	
11		bad					15	8,5	57	8	
12											
13	189	kök					10	4,5	45	8	
14		bad					15	0	0	8	
15											
16	188	kök					10	0	0	8	
17		bad					15	3	20	8	Plastgaller
18											
19											
20											

### Anm.

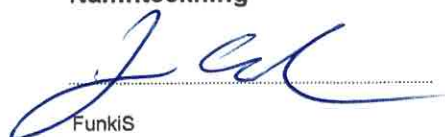
193: saknar fönsterventil till vardagsrum

191: såg ej donet kan vara kopplad spisfläkt

### Mättekniker

Jonas Granander

### Namnteckning



Funkis

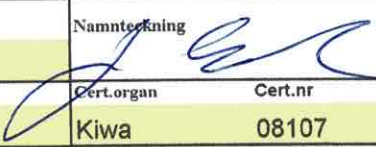
### Mätmetod: A=Kanal, B=Frånluft, C=Tilluft

- |  |  |
|--|--|
| 1 = A1, Punktvis hast.mätn.m prandlrör             | 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

# Funkis

Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)  
enligt BFS 2011:16, OVK 1, har utförts i denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
värmeln 2		Svärdslångsgatan 54-70	
Internt byggnadsnamn			
Brf Värmeln			
Systemnr			
1-5			
Besiktningssman	Besiktningdatum	Ort, Datum för underskrift	
Jonas Granander	2023-04-20	Vagnhärad 2023-04-20	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
EG	2029-04-20		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Klimat & fastighetsteknik i TK		Kiwa	08107

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

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