

Besiktningssprotokoll

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

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning SIGTUNA SÖDERTIL 1:190		Byggnadens adress Gnejsvägen 1-69	Postnr 193 41	Ort SIGTUNA	
Byggnadsägaren Brf Tilhöjden		Postadress Gnejsvägen 61	Postnr 193 41	Ort SIGTUNA	
Faktureringsadress		Postadress	Postnr	Ort	
Fastighetsansvarig/Förvaltare Brf Tilhöjden / C. Holmberg			Telefonnr	Fax / e-post	
Internt byggnadsnamn Brf Tilhöjden	Internt byggnadsnr Brf Tilhöjden	Verksamhet Bostäder	BRA i m ²	Ant. Lgh 54	Ant. lokaler 2 tvättst.

A2 - Besiktningssutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningdatum	Besiktningresultat	Ombesiktningdatum	Nästa ordinarie besiktningdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
FF1-FF7	2	2023-12-06	EG		2029-04-10	B1	
FF8-FF14	2	2023-12-06	EG		2029-04-10	B2	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

 JA

 Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningssman.

Utfall: 0 = Kommentar/upplysning, 1 = Bör åtgärdas innan nästa besiktning, 2 = Skall åtgärdas snarast. Även AFS 2020:1 och FoHMFS 2014:18 bör uppfyllas.

Installerad effekt: FF1-FF12 = 0,13kW, FF13-14 = 0,22kW. Drifttider: 168h/vecka.

P.g.a. väder vid tidpunkt för OVK och med tanke på taksäkerhet så har inte fläktar på yttertak kontrollerats.

De lägenheter som har alliancefläktar eller spisfläktar (tryckande fläktar i kök) riskerar att få spridning av matos mellan rum. Viss risk för spridning kan även ske mellan lägenheter men den risken ses som liten då fläktsystemen är tryckstyrda samt det faktum att det är projekterat på detta vis.

Byggår: 1992. Senaste ändring: 2011 (nya EC-fläktar med temp- och tryckstyrning, injustering av luftflöden)

Gällande norm: BFS 2011:6 - BBR 18

Luftflöden: En avvikelse på max -15% jämfört med projekterat luftflöde godtas i denna OVK.

Besiktningssman Patrik Hortlund		Telefon nr 018-65 00 00	Fax / e-post patrik.hortlund@bravida.se	
Företag Bravida Sverige AB		Postadress Verkstadsgatan 11	Postnr 753 23	Ort Uppsala
Certifieringsorgan Kiwa	Cert.nummer 8344	Giltighetstid 2025-11-02	Behörighetsnivå K	
Ort / Underskriftsdatum Uppsala, 2023-12-06		Namnteckning 		

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Brf Tilhöjden	F	2	EG

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	FF1	F	2011	Yttertak	208	Delflöden	Bostäder
2	FF2	F	2011	Yttertak	245	Delflöden	Bostäder
3	FF3	F	2011	Yttertak	185	Delflöden	Bostäder
4	FF4	F	2011	Yttertak	144	Delflöden	Bostäder
5	FF5	F	2011	Yttertak	192	Delflöden	Bostäder
6	FF6	F	2011	Yttertak	144	Delflöden	Bostäder
7	FF7	F	2011	Yttertak	192	Delflöden	Bostäder

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall	
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar		Drift och underhållspärm: Injusteringsprotokoll saknas för nummer 31, 33, 43, 45 samt trph 29 och 41. Projekterade luftflöden saknas för nummer 31, 33, 43, 45 samt trapphus 29 och trapphus 41. Friskluftsfilter är generellt försmutsade och bör bytas ut innan nästa pollensäsong.		
	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner	1.2			1
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll				
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	1.4			1
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	2	Föreningar	2.2		1	
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal		Följande bostäder har spisfläktar installerade: 1A, 15, 2912, 6121, ej alliancefläktar eller spiskåpor så som det ska vara enligt drift- och underhållsinstruktioner. De lägenheter som har spisfläktar saknar möjlighet att justera in grundflöde i kök. Grundflöde i kök via frånluftsdon på 10 l/s samt extern kolfilterfläkt är godtagbart.		
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel	3.6			2
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier				
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX				
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel				
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler				
	2.7	<input type="checkbox"/> Don				
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter				
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum				
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt	3.6		Bostad #11A: Spjäll sluter inte tätt i kök.	2
	3	Funktioner				
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel	3.6	Bostad #11B: Kolfilterfläkt trasig.	2	
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier				
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX	3.7	Låga delflöden, se bifogade luftflödesprotokoll (markerat med röd text).	2	
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll				
	3.5	<input type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning	3.10	Bostad #7: Kolfilterfläkt i kök, frånluftskanal är lockad (renslock) bakom inredning, frånluftsdon saknas.	2	
	3.6	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktar				
	3.7	<input checked="" type="checkbox"/> Luftflöden	4.2	Lägenhet 4123: Sitter frånluftsdon i sovrum, alliancefläkt blåser ut i sovrum (går på samma kanal).	2	
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler				
	3.9	<input type="checkbox"/> Don				
	3.10	<input type="checkbox"/> Övrigt				
	4	Klimat				
	4.1	<input type="checkbox"/> Temperatur				
	4.2	<input checked="" 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				
				Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
				0. Inga energibesparande åtgärder		
		Uppdragstyp	Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesikt. datum	
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning			
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		2023-12-06	
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	Ext bif.	Namnteckning	
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E1: Aggregatdata			
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm			

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Brf Tilhöjden	F	2	EG

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde l/s	Uppm flöde l/s	Betjäna
1	FF8	F	2011	Yttertak	192	Delflöden	Bostäder
2	FF9	F	2011	Yttertak	144	Delflöden	Bostäder
3	FF10	F	2011	Yttertak	144	Delflöden	Bostäder
4	FF11	F	2011	Yttertak	192	Delflöden	Bostäder
5	FF12	F	2011	Yttertak	192	Delflöden	Bostäder
6	FF13	F	2011	Yttertak	40	57	Tvättstuga D2:1
7	FF14	F	2011	Yttertak	40	60	Tvättstuga D2:2

B3	1	Handlingar	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1.1	<input type="checkbox"/> Ritningar		Drift och underhållspärm: Injusteringsprotokoll saknas för nummer 31, 33, 43, 45 samt trph 29 och 41.	1
	1.2	<input checked="" type="checkbox"/> DU-instruktioner	1.2		
	1.3	<input type="checkbox"/> Föregående OVK-protokoll		Projekterade luftflöden saknas för nummer 31, 33, 43, 45 samt trapphus 29 och trapphus 41.	1
	1.4	<input checked="" type="checkbox"/> Proj. värden/luftflödesprotokoll	1.4		
	1.5	<input type="checkbox"/> Övrigt		Friskluftsfilter är generellt försmutsade och bör bytas ut innan nästa pollensäsong.	1
	2	Föreningar	2.2		
	2.1	<input type="checkbox"/> Uteluftskanal		FF13, FF14: Temperaturstyrda via givare i tvättstuga men är inställda på att gå hela tiden.	0
	2.2	<input checked="" type="checkbox"/> Filterdel	3.5		
	2.3	<input type="checkbox"/> Batterier		Grundflöde i kök via frånluftsdon på 10 l/s samt extern kolfilterfläkt är godtagbart.	0
	2.4	<input type="checkbox"/> VVX	3.6		
	2.5	<input type="checkbox"/> Fläktdel		Låga delflöden, se bifogade luftflödesprotokoll (markerat med röd text).	2
	2.6	<input type="checkbox"/> Kanaler	3.7		
	2.7	<input type="checkbox"/> Don			
	2.8	<input type="checkbox"/> Rensningsmöjligheter			
	2.9	<input type="checkbox"/> Fläktrum			
	2.10	<input type="checkbox"/> Övrigt			
	3	Funktioner			
	3.1	<input type="checkbox"/> Filterdel			
	3.2	<input type="checkbox"/> Batterier			
	3.3	<input type="checkbox"/> VVX			
	3.4	<input type="checkbox"/> Spjäll			
	3.5	<input checked="" type="checkbox"/> Styr/Regler/Övervakning			
	3.6	<input checked="" type="checkbox"/> Fläktar			
	3.7	<input checked="" type="checkbox"/> Luftflöden			
	3.8	<input type="checkbox"/> Kanaler			
	3.9	<input type="checkbox"/> Don			
	3.10	<input 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.	Ombesikt.n datum
		<input type="checkbox"/> 1:a besiktning	<input type="checkbox"/> C: Anmärkning		2023-12-06
		<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande besiktning	<input type="checkbox"/> D: Åtgärder		
		<input type="checkbox"/> Ombesiktning	<input checked="" type="checkbox"/> L: Flöde	Ext bif + L2	Namnteckning
		<input type="checkbox"/> Utökad kontroll	<input type="checkbox"/> E1: Aggregatdata		
		<input type="checkbox"/> Egenkontroll	<input type="checkbox"/> K1: Co2 mm		

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF1?
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
2911																			
Kök grund		10	Franke																
Kök forcering		Ej uppm.																	
WC/Bad		15	FD																
Klädkammare		5	FD																
2912																			
Kök			Spisfläkt																
WC/Bad		13	FD																
2913																			
Kök grund		10																	
Kök forcering		38																	
WC/Bad		15	FD																
Städ		15	FD																
2921																			
Kök grund		11																	
Kök forcering		31																	
WC/Bad		16	FD																
Klädkammare		4	FD																
2922																			
Kök		10																	
WC/Bad		15	FD																
2923																			
Kök		10																	
WC/Bad		15	FD																
Trapphus		20	FD																
31																			
Kök grund		10																	
Kök forcering		28																	
WC/Bad		15	FD																
33																			
Kök		14	FD																
WC/Bad		16	FD																
Totalt:																			
	0	336																	

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF2?
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
4111																			
Kök		11	FD																
WC/Bad		17	FD																
4112 Ej tillträde																			
4113																			
Kök		11																	
WC/Bad		16																	
Städ		Ej uppm.	FD																
4121 Ej tillträde																			
4122																			
Kök grund		11	Franke																
Kök forcering		45																	
WC/Bad		16	FD																
4123																			
Kök		11																	
WC/Bad		17	FD																
Klädkammare		6	FD																
Trapphus		Ej uppm.	FD																
43 Ej tillträde																			
45 *1																			
Kök grund		0																	
Kök forcering		Ej uppm.																	
WC/Bad		16	FD																
Totalt:	0	177																	

Anteckningar: *1: Har ett metallspjäll som går att stänga helt (grundflöde). Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF3
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
6121																			
Kök	10																		
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	5	5	FD						1,00										
6122																			
Kök	10	11							1,10										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
6123																			
Kök grund	10	11							1,10										
Kök forcering	28	35							1,25										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Städ	15	15	FD						1,00										
6111 Ej tillträde																			
6112																			
Kök	10	Ej uppm.																	
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
6113																			
Kök grund	10	11							1,10										
Kök forcering	28	35							1,25										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Trapphus	20	20	FD						1,00										
Totalt:																			
	221	221							1,00										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden

Aggregatbeteckning: FF4

Ordernummer: 43469900001

Betjäna: Bostäder

Handläggare: Brf Tilhöjden

Flödesenhet: l/s

Mättekniker: Hans-Olov Branting

Datum: 2023-11-29

bravida Tilluft										Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot
1A																		
Kök	10		Spisfläkt						0,00									
WC/Dusch	15	10	FD						0,67									
WC/Bad	15	11	FD						0,73									
Klädkammare	8	7	FD						0,88									
1B																		
Kök	10	Ej uppm.																
WC/Dusch	15	16	FD						1,07									
WC/Bad	15	16	FD						1,07									
Klädkammare	8	7	FD						0,88									
1C																		
Kök	10	12							1,20									
WC/Dusch	15	15	FD						1,00									
WC/Bad	15	15	FD						1,00									
Sovrum	8	7	FD						0,88									
Totalt:	144	116							0,81									

Anteckningar:

Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur

Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF5
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

Tilluft										Frånluft										
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot		
3																				
Kök	10	14	FD						1,40											
WC/Dusch	15	14	FD						0,93											
WC/Bad	15	15	FD						1,00											
Klädkammare	8	7	FD						0,88											
5																				
Kök grund	10	10							1,00											
Kök forcering	40	30							0,75											
WC/Dusch bv	15	16	FD						1,07											
WC/Dusch öv	15	16	FD						1,07											
Klädkammare	8	7	FD						0,88											
7																				
Kök	10		Kolfilterfläkt, RL bakom inredning, FD saknas						0,00											
WC/Dusch	15	15	FD						1,00											
WC/Bad	15	16	FD						1,07											
Klädkammare	8	7	FD						0,88											
9																				
Kök grund	10	11							1,10											
Kök forcering	30	Ej uppm.																		
WC/Dusch	15	17	FD						1,13											
WC/Bad	15	17	FD						1,13											
Klädkammare	8	7	FD						0,88											
Totalt:	262	219							0,84											

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000
 Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF6
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
11A																			
Kök grund	10	13	Spjäll sluter inte tätt						1,30										
Kök forcering	40	30							0,75										
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Sovrum	8	7	FD						0,88										
11B																			
Kök grund	10	13	Kolfilterfläkt trasig						1,30										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
11C																			
Kök	10	12							1,20										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
Totalt:																			
	184	182							0,99										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF7
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

bravida Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
13																			
Kök grund	10	12							1,20										
Kök forcering	28	32							1,14										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	6	FD						0,75										
15																			
Kök	10		Spisfläkt						0,00										
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	18	FD						1,20										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
17 Ej tillträde																			
19																			
Kök	10	Ej uppm.	FD																
WC/Dusch	15	Ej uppm.	FD																
WC/Bad	15	Ej uppm.	FD																
Klädkammare	8	Ej uppm.	FD																
Totalt:	172	122							0,71										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF10
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

bravida Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
47																			
Kök	10	13	FD						1,30										
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	18	FD						1,20										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
49																			
Kök	10	Ej uppm.																	
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
51																			
Kök grund	10	11							1,10										
Kök forcering	28	43							1,54										
WC/Dusch	15	16	FD						1,07										
WC/Bad	15	17	FD						1,13										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
Totalt:	172	189							1,10										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF11
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

bravida Tilluft										Frånluft									
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
53																			
Kök	10	12	FD						1,20										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
55																			
Kök	10	14	FD						1,40										
WC/Dusch	15	16	FD						1,07										
WC/Bad	15	17	FD						1,13										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
57																			
Kök	10	10	Alliance						1,00										
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	17	FD						1,13										
Klädkammare	8	6	FD						0,75										
59																			
Kök	10	Ej uppm.	FD																
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Klädkammare	8	6	FD						0,75										
Totalt:	192	190							0,99										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000

Signatur Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

Luftflödesprotokoll

Objekt: Brf Tilhöjden	Aggregatbeteckning: FF12
Ordernummer: 43469900001	Betjäna: Bostäder
Handläggare: Brf Tilhöjden	Flödesenhet: l/s
Mättekniker: Hans-Olov Branting	Datum: 2023-11-29

bravida Tilluft											Frånluft								
Mätställe	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	Beräknad	Uppmätt	Dontyp	Inst	K-fakt	Pa	Metod	Index	Kvot	
63																			
Kök grund	10	10							1,00										
Kök forcering	30	41							1,37										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	16	FD						1,07										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
65																			
Kök grund	10	10							1,00										
Kök forcering	30	32							1,07										
WC/Dusch	15	17	FD						1,13										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
67																			
Kök	10	Ej uppm.	FD																
WC/Dusch	15	Ej uppm.	FD																
WC/Dusch	15	Ej uppm.	FD																
Klädkammare	8	Ej uppm.	FD																
69																			
Kök grund	10	10							1,00										
Kök forcering	30	30							1,00										
WC/Dusch	15	15	FD						1,00										
WC/Bad	15	15	FD						1,00										
Klädkammare	8	7	FD						0,88										
Totalt:	282	247							0,88										

Anteckningar: Instrument: Swemaflow 126, Swema 3000
 Signatur: Mätningar utförda enl SS-EN 16211:2015

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF1		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF2		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF3		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF4		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF5		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF6		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF7		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF8		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF9		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
EG	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF10		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF11		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF12		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF13		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.

OVK-intyg



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

Fastighetsbeteckning	Adress		
SIGTUNA SÖDERTIL 1:190	Gnejsvägen 1-69		
Systemnummer	FF14		
Besiktningresultat	Datum för nästa ord. besiktning		
G	2029-04-10		
Besiktningssman	Besiktningdatum	Namnteckning	
Patrik Hortlund	2023-12-06		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Certifikatsnr
Bravida Sverige AB	K	Kiwa	8344

Protokoll finns att tillgå hos kommunens byggnadsnämnd alt. byggnadens ägare.