



Besiktningsprotokoll

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

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort		
Byggnadsägaren	Postadress	Postnr	Ort		
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort		
Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post			
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	BRA i m ²	Ant. Lgh	Ant. lokaler

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	
					-	0	

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☐ JA

☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Utfall: 0 = Kommentar, 1=bör åtgärdas innan nästa kontroll 2 = Skall åtgärdas snarast.

Även AFS 2009:2 och FoHMFS 2014:18 bör uppfyllas

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post	
Företag	Postadress	Postnr	Ort
Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Ort / Underskriftsdatum	Namnteckning		

Luftflöde

Driftstider/Märkeffekt

L1	Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn		Byggnadsnr		Sidnr.	
	Aggregatbenämning		Pk proj	Pk upm	Flödesenhet	m ³ /h	l/s	Datum
						☐	☐	

Driftstider timmar vecka	Märkeffekter

L2	Rum. nr.	Benämning	Projekterad Tilluft	Uppmätt Tilluft	% av proj Tilluft	Mät- metod	Projekterad Frånluft	Uppmätt Frånluft	% avproj Frånluft	Mät- metod	Anm.
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										

Anm.

Mättekniker

--

Namnteckning

--

Mätmetod: ID=Kanal, ET=Frånluft, ST=Tilluft ss-EN 16211:2015 SV

- | | |
|--|--|
| ID1, Punktvís hast.mätn.m prandtlrör | ET1, Tryckfallsmätning |
| ID2, Punktvís hastmätn m varmtrådsanemometer | ET2, Mätn. m stofsörsedd anemometer |
| ID3, Fasta flödesmätton | B1, Punktvís mätn m varmtrådsanemo rekt galler |
| ID4, Spärgasmätning | Enligt T221998 |
| ST1, Mätning av referenstryck | |
| ST3, Mätning m stos, direkt metod | |

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
				1
	Datum	Besiktningsman	Signatur	

Tilluft

E2	Agg.benämning *						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat						Fabrikat, typ		
	Typ/Serienr						Varvtal n/min		
	Placering						P Märkeffekt kW *		
	Betjäna						P mätt effekt kW		
		Delfart	Helfart				Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*						Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa		+		-		η _f Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa		+		-		Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ		
	Δp över filter Pa						Renblåsning Pa		
	Δp vvx Pa						VVX TYP		
	Tillufttemp behandl °C						Anmärkning:		
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(mm)	Bredd(mm)	Djup(mm)	Antal påsar		
	Typ/Klass								
	Typ/Klass								

Frånluft

E3	Agg.benämning *						Motordata	Helfart	Delfart
	Fabrikat						Fabrikat, typ		
	Typ/Serienr						Varvtal n/min		
	Placering						P Märkeffekt kW *		
	Betjäna						P mätt effekt kW		
		Delfart	Helfart				Märkström A		
	Drifttimmar/vecka*						Driftström A		
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ		
	q tot l/s						Frekvens Hz uppmätt flöde		
	pt Pa		+		-		η _f Fläktvarvtal n/min		
	pk Pa		+		-		Fläktskiva:diam mm		
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm		
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ		
	Δp över filter Pa						Anmärkning:		
	Δp vvx Pa								
	Frånlufttemp °C								
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(mm)	Bredd(mm)	Djup(mm)	Antal påsar		
	Typ/Klass								
	Typ/Klass								
	SFP _v kw/m ³ /s	0,00							

$$SFP_v = \frac{\sum P_{mätt}}{q_{Max}}$$

*Obligatoriskt fält för att uppfylla SFS 1991:1273 med ändringar
t.o.m. SFS 2006:1296
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Klimat

L1	Referensnummer		Systemnummer		K1	
	Fastighetsbeteckning		Byggnadsnamn		Byggnadsnr	Sidnr.
Aggregatbenämning			Ritning	☐ ☐		Datum

--	--

L2	Rum. nr.	Benämning	Tempratur Vistelsezon	CO2 Rummet	RH Rummet		Fukt g/m3	CO2 Frånluft	Radon	Ta bort kol	Anm.
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										

Anm.

Mättekniker

Namnteckning

Anmärkning

Referensnummer	Systemnummer	C1

C1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	System(S, F, FT, FTX,T,FX)	Bes kat(0-2)

C2	Pos	Anmärkningar	Utfall
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		
	21		
	22		
	23		

Åtgärdsblankett

Referensnummer	Systemnummer	D1

D1

Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp (S, F, FT, FTX,T, FX)	Bes kat(0-2)

D2

Pos	Anmärkningar	Kostnad kr
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

Obligatorisk Ventilationskontroll

B_ma

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat

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							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

B3	1		Handlingar	Pos	Anmärkningar			Utfall
	1.1	☐	Ritningar					
	1.2	☐	DU-instruktioner					
	1.3	☐	Föregående OVK-protokoll					
	1.4	☐	Proj. värden/luftflödesprotokoll					
	1.5	☐	Övrigt					
	2	Föreoreningar						
	2.1	☐	Uteluftskanal					
	2.2	☐	Filterdel					
	2.3	☐	Batterier					
	2.4	☐	VVX					
	2.5	☐	Fläktdel					
	2.6	☐	Kanaler					
	2.7	☐	Don					
	2.8	☐	Rensningsmöjligheter					
	2.9	☐	Fläktrum					
	2.10	☐	Övrigt					
	3	Funktioner						
	3.1	☐	Filterdel					
	3.2	☐	Batterier					
	3.3	☐	VVX					
	3.4	☐	Spjäll					
	3.5	☐	Styr/Regler/Övervakning					
	3.6	☐	Fläktar					
	3.7	☐	Luftflöden					
	3.8	☐	Kanaler	Möjliga energibesparande åtgärder i systemet				
3.9	☐	Don						
3.10	☐	Övrigt						
4	Klimat							
4.1	☐	Temperatur						
4.2	☐	Odör						
4.3	☐	Drag						
4.4	☐	Ljud						
4.5	☐	Brukarsynpunkter						
4.6	☐	Övrigt						
	Uppdragstyp		Bilagor	Bil.Beteckn.	Ombesiktn. datum	Besiktningsdatum		
	☐	1:a besiktning	☐ C: Anmärkning					
	☐	Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Namnteckning			
	☐	Ombesiktning	☐ L: Flöde					
	☐	Utökad kontroll	☐ E1: Aggregatdata					
	☐	Egenkontroll	☐ K1: Co2 mm					

Exempel på checklista

Underpositioner till B-formulärets respektive pos. 1.1-5; 2.1-10; 3.1-10 och 4.1-6.

Det är viktigt att särskilja B-formulärets respektive pos. Ex.vis bedöms endast föroreningar under pos 2 eftersom funktioner som otäta filterramar, spjäll eller felaktiga styrfunktioner redovisas under pos. 3. Likaledes kommer ex.vis ett avslitet kilrep mellan motor och fläkt att resultera i uteblivet luftflöde som redovisas under pos. 3.7

1 HANDLINGAR.

- 1.1.1 Ritningar.
För att normalt kunna genomföra en OVK-besiktning behövs visst underlag för att kunna definiera och systembestämma tillhörighet för respektive aggregat och fläkt.
- 1.2.1 DU instruktioner.
Bör vara av sådan kvalitet att utbildad personal kan sköta, driva och felsöka så att ventilationssystemet uppfyller normkrav.
För enklare system bör instruktioner ej vara skrivna i alltför tekniska termer utan anpassas efter användarna.
- 1.3.1 Föregående OVK-protokoll.
Om detta är tillgängligt och utfört enligt de regler som gäller för OVK-besiktningar kan systembestämning underlättas.
- 1.4.1 Projekterade värden / luftflödesprotokoll.
Om dessa saknas skall av i SFS 1991:1273 och Plan och Bygg Lagen, tillämpliga föreskrifter / bestämmelser samt gällande föreskrifter i, t.ex. SBN tillämpas.
- 1.5.1 Övrigt.
Här kan anges avvikande / kompletterande underlag samt eventuella dispenser.

2. FÖRORENINGAR.

- 2.1.1 Uteluftkanal.
Här anges normalt föroreningar från intagsgaller till intagsöppning i aggregat / fläkt.
- 2.2.1 Filterdel.
Här anges t.ex. om filter är igensatta samt när filterbyte har skett och om vassa kanter finnes som kan skära sönder filter vid byten.
Om filter är igensatta eller av andra skäl ej ändamålsenliga kan och bör ej luftflödesmätningar utföras d.v.s. ändamålet med besiktningen kan inte uppnås.
- 2.3.1 Batteri/-er.
Kontrollera att batterierna ej är igensatta av föroreningar eller skadade.
- 2.4.1 VVX av olika typer.
Kontrollera att värmeväxlarna ej är igensatta av föroreningar.
- 2.5.1 Fläktdel.
Kontrollera att det är rent.
- 2.6.1 Kanaler.
Om föroreningar finns i aggregat eller kanaler efter filterbankar kan ett funktionsfel finnas. Obs att repdrifter som slirar eller att remskivor som ej centrerats kan orsaka kraftig försmutsning.
Observera att frånluftkanaler i ett återlufts-system ur besiktningssynpunkt betraktas som tilluftkanal och att WC och rökrum ej har anslutits.
- 2.7.1 Don.
Försmutsade don ger ökade tryckfall och skall vara fria från föroreningar.
- 2.8.1 Rensningsmöjligheter och inspektionsmöjligheter.
Olika metoder finns för att konstatera renhet och att rensa.
För inspektion kan hål borrar i samband med luftmängdsmätning och att ett optiskt instrument kan användas. En så kallad "Tittpinne".
Behovet av antal rensluckor och placering avgöres av aktuell rensmetod om rensning erfordras.
- 2.9.1 Fläktrum.
Kontrollera att det är rent och att endast material som tillhör ventilationssystemet finns i utrymmet. Fläktrummet är inte ett förråd, bland annat av brandsäkerhetsskäl.
Här kontrolleras att golvbrunnar och andra avvattningsanordningar ej kan tillföra avloppslukt och därmed föroreningar till ventilationssystemet.
- 2.10.1 Övrigt.
Övriga utrymmen och komponenter kan redovisas här.

3 FUNKTIONER.

- 3.1.1 Filterdel.
Här kontrolleras bland annat att filterramar tätar mot infästningsanordningar och anslutande luckor.
Kostsamma rensningsåtgärder kan undvikas om noggrannhet iakttages vid denna del av kontrollen.
- 3.2.1 Batterier.
Pos. 3.2.1, 3.3.1, 3.4.1 och 3.5.1 kontrolleras i förekommande fall i samfunktion.
- 3.3.1 VVX.
Pos. 3.2.1, 3.3.1, 3.4.1 och 3.5.1 kontrolleras i förekommande fall i samfunktion.
- 3.4.1 Spjäll.
Pos. 3.2.1, 3.3.1, 3.4.1 och 3.5.1 kontrolleras i förekommande fall i samfunktion.
- 3.5.1 Styr / Regler / Övervakning.
Pos. 3.2.1, 3.3.1, 3.4.1 och 3.5.1 kontrolleras i förekommande fall i samfunktion.
- 3.6.1 Fläktar.
Här kontrolleras samtliga i fläkten ingående komponenter med speciell uppmärksamhet.
T.ex. på att det mellan fläkt och höljen kan finnas dukstosar eller andra vibrationsdämpande anordningar som kan vara defekta så att luften endast cirkulerar inom aggregat eller i fläktrum. Det bör i detta sammanhang påpekas att äldre aggregat och fläktar kan vara av hög kvalitet och i många fall kan återställas i gott skick med enkla åtgärder
Jämför här med grundförutsättningen för OVK "fungera i ursprungligt skick".
- 3.7.1 Luftflöden.
Observera skrivningen i pos. 1.4.1 och 1.5.1 Luftflöden kan av olika skäl ha projekterats för högre flöden än normerna kräver.
Konferensrum, kontor, klassrum mm som används av flera personer än vad som är avsett noteras och delges normalt till uppdragsgivaren.
- 3.8.1 Kanaler.
Här anges bland annat skador på kanaler som påverkar luftflöden och avsedda funktioner.
- 3.9.1 Don.
Här kan anges felaktiga don ex.vis direktanslutna köks- och WCfläktar *samt ventiler som hindrar eller stryper luftflöden och fria areor jämfört med gällande bestämmelser för självdragssystem.
*Ur besiktningssynpunkt betraktas dessa som "don" då de normalt är avstängda.
- 3.10.1 Övrigt.
Notera vid behov övriga väsentliga iakttagelser t.ex att brandsäkerhetskrav uppfylles.
Om kylanläggningar finnes och bedöms ingå i OVK-besiktningen kan denna redovisas.

4. KLIMAT.

- 4.1.1 Temperatur.
Kontrollera stickprovvis och med hänsyn till "Brukarsynpunkter" tilluft- och rumstemperaturer. Hög eller låg temperatur kan bero på felaktiga funktioner. Var uppmärksam på att uppvärmning av lokaler normalt ej sker med ventilationssystemet.
Notera om värme och kylsystem ej samkörs och delge detta till uppdragsgivaren.
- 4.2.1 Odör.
Var observant på om det förekommer odörer från t.ex. kök, mögel, kemikalier, avlopp, avgaser mm.
- 4.3.1 Drag.
Här noteras ex.vis drag från tilluftdon, utluftdon, fönster mm.
- 4.4.1 Ljud.
Om störande ljud, buller mm. finns som överstiger gällande normer / bestämmelser skall detta verifieras med ljudmätningar som utförts med godkänd metod.
- 4.5.1 Brukarsynpunkter.
Här kan en hyresgästenkät ge värdefull information.
- 4.6.1 Övrigt.
Notera vid behov övriga väsentliga iakttagelser.

Besiktningsprotokollets omfattning

Ett besiktningsprotokoll för funktionskontroll av ventilationssystem, OVK, enligt SFS 1991:1273 med ändringar SFS 2006:1296 skall minst innehålla:

- 1 A-blankett för varje byggnad
- 2 B-blankett för varje ventilationssystem, dvs. samtliga aggregat/fläktar typ F eller T med tillhörande uteluftintag/avluftsöppningar, som samkör och betjänar en byggnad eller en avgränsad byggnadsdel.(B1...B13)
- 3 C1-blankett, vid behov om utrymmet på B-blanketten ej räcker till (C1...Cn)
- 4 L1-blankett med uppgifter om luftflöde, driftstider och märkeffekter (L1...Ln)
- 5 Intyg om utförd besiktning

Frivilliga tilläggsblanketter är:

- 6 D1-blankett för åtgärder för avhjälpande av anmärkningar
- 7 E1-blankett som är ett omfattande aggregatprotokoll, som bl.a. Beräknar SFP-värde

Vid utskrift markeras de blad i boken som behövs. Skriv ej ut B_mallen!

Instruktion för användaren

Grundfil - bp090612.xls

Spara ner excelfilen i en egen mapp. Detta är din mallfil som du ej skall ändra i.

Öppna mallfilen, ge den nytt namn och spara den i en egen arbetsmapp

Skydd

Excelfilens blad har ett lösenordsskydd som är anpassat till den tänkta användningen.

Lösenordet lämnas ej ut.

Alla funktioner som finns vid högerklick på kalkylbladsfliken är oskyddade liksom de gula fälten på A-blanketten. Denna frihet kräver att du har tillräckliga kunskaper i Excel för att undvika ofrivilliga misstag.

B_mallen

Denna blankett skall inte röras eller användas. Om du av misstag tar bort den så får du kopiera in den på nytt från din sparade grundfil.

Det är endast en mall som behövs för att skapa blanketter (B1...B13)

B-blanketter

Skapas genom klickning på knapp i A-blankettens A2-dels vänstermarginal.

Kan tas bort genom klickning på knapp i A-blankettens A2-dels högermarginal

Det finns plats för 13 system.(B1...B13)

Gula fält

Gula fält skall inte fyllas i. Detta sker automatisk enligt följande:

A-blanketten

De gula A2-fälten fylls med data som hämtas från skapade B-blanketter

Övriga blanketter.

Gula fält fylls med data som hämtas från A-blankettens fält A1 respektive A3

Logotyper

FunkiS logotyp på A-blanketten kan tas bort och även bytas ut till din egen, om du kör Excel 2007.

Nästa ordinarie besiktningsdatum

Den beräknas med hjälp av indata i cell för "Bes kat(0-4)" och "Besiktningsdatum".

Du måste ha funktionen "EDATUM" för att detta skall bli korrekt beräknat.

Den finns i Excel 2007 och kan tilläggas från tidigare versioners programskiva.

På menyn: välj Verktyg - Tillägg... och bocka för Analysis ToolPak och klicka Ok.

Sätt i MS Office CD:n och följ anvisningarna.

IFYLLANDE

Här nedan föreslås en lämplig turordning för ifyllande av data

A1

Under A1 skall alltid de två första raderna fyllas i medan de tre följande används vid behov, dock skall alltid "Verksamhet" och "BRA", bruksarea fyllas i. (Bruksarea är i detta sammanhang netto golvarea exkl. ytterväggar men med eller utan innerväggar inräknade; i trapphus räknas varje våningsplan som golvarea)

A3

Fyll i sista delen med fakta om besiktningsmannen

(Här sker så småningom även underskriften av protokollet.)

A2

Klicka på knappen i A2-delens vänstermarginal så får du fram B1-blanketten

B1

När denna öppnas ser du att uppgifterna om referensnummer, fastighetsbeteckning, internt byggnadsnr är ifyllda.

Fyll i Systemnummer och välj in listdata för Systemtyp och Bes kat(0-4)

Fyll i Systemnummer och välj in listdata för Systemtyp och Bes kat(0-4)

Fyll i Besiktningsdatum

Gå tillbaka till A-blanketten och skapa nästa B-blankett (B2 etc.), som du fyller i på samma sätt.

Markera lämpliga blanketter för utskrift för att använda som manus på fältet.

Fyll i dina fältdata.

Fyll i Utfall och Möjliga energibesparande åtgärder i systemet med hjälp av tillhörande listrutor.

Resultatet från besiktning väljer du in med listrutan för Resultat.

Om du anger EG så skall du fylla i en datum i Ombesiktn.datum.

(läs mer om detta i FunkiS "Vägledning OVK")

Gå tillbaka till A-blanketten

A2

Notering: skall omfatta vilka ventilationsregler som varit gällande vid systemets installation, t ex BABS, SBN, Skolöverstyrelsens anvisningar, SPRI:s anvisningar m m.

Noteringarna skall även ange vilka bygg- eller relationshandlingar som finns som underlag för OVK:n.

Om du inte får plats , kan du skapa ett nytt kalkylblad för detta. Ange namnet på detta under notering.

A3

Under A3 skall ett allmänt omdöme om de kontrollerade systemen ges. Det skall skrivas på ett sätt som även lekmän kan förstå. De viktigaste resultaten skall anges. Lämpligen kan texten innehålla uppgifter om *dokumentation, funktioner, föroreningar, underhåll* samt brukarsynpunkter (samt ev. noterade brister i *inomhusklimat*).

Om du inte får plats, kan du skapa ett nytt kalkylblad för detta. Ange namnet på detta under notering. (Eventuellt kan detta extrablad användas både för notering och omdömet)

Intyget

Data från A_blanketten finns ifyllda. (besiktningsdatum kan ändras)

Komplettera med systemnummer som passar för den plats där intyget skall anslås.

Kopiera så många intyg som behövs för fastigheten (byggnaden). Medverka till uppsättande, om möjligt.

Gå tillbaka till respektive B-blankett

B

Ange Bil.Beteckn. (t.ex. C1-C2, D1, L1-L3, Intyg: 5st)

Undertecknande, insändande

Görs på alla blanketter utom C1, D1 och E1

Läs i " Vägledning OVK"

C1 Kopiera vid behov. Byt i så fall namn på bladet och rätta längst upp till höger C1 till C2 etc.

D1 Kopiera vid behov. Byt i så fall namn på bladet och rätta längst upp till höger D1 till D2 etc.

L1 Kopiera vid behov. Byt i så fall namn på bladet och rätta längst upp till höger L1 till L2 etc.

E1

Data från A_blanketten finns ifyllda.

Datum och systemnummer fylls i av besiktningsman.

Om det finns fler ventilationsystem i byggnaden så kopiera E_1 och byt bladets namn till E_2 etc.

Rätta beteckningen i rutan med E till E1, E2 etc. (längst upp till höger)

I E2-delen skall obligatoriska fält markerade med * fyllas i om inte L1-blankett har använts.

Övriga fält:

Efter överenskommelse med beställare kan övriga fält fyllas i för att bl.a. förbereda och underlätta energideklarationen.

Effektberäkning:	Resistiv effekt	$P = U \times I$
	Enfaseeffekt	$P = U \times I \times \cos \phi$
	Trefaseeffekt	$P = U \times I \times \cos \phi \times \sqrt{3}$
	P	Effekt kW
	U	Spänning V
	I	Strömstyrka A

INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Systemnummer			
Besiktningsresultat		Nästa ordinarie besiktning	
0	-		
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Namnteckning	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

--

INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Systemnummer			
Besiktningsresultat		Nästa ordinarie besiktning	
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Namnteckning	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

--

INTYG



Obligatorisk funktionskontroll av ventilationssystem (OVK)

Enligt PBF kap 5, BFS 2011:16 (OVK) och BFS 2012:7 (OVKAR) med ändringar utförts på denna byggnad

Fastighetsbeteckning		Adress	
Systemnummer			
Besiktningsresultat		Nästa ordinarie besiktning	
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Namnteckning	
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

--

B-Mall, Dataverifiseringslistor

Pos	Utfall	Systemtyp	Fläkttyp
1.1	0	S	F
1.2	1	F	T
1.3	2	FT	C
1.4		FTX	FTX
1.5		T	
		FX	
2.1			
2.2			
2.3			
2.4			
2.5			
2.6			
2.7			
2.8			
2.9			
2.10			
3.1			
3.2			
3.3			
3.4			
3.5			
3.6			
3.7			
3.8			
3.9			
3.10			
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			
4.5			
4.6			

Bes kat
0
1
2

Resultat
G
EG
Ej besikt.

Filter
ePM1 55%
ePM1 60%
ePM1 80%
ePM1 85%
Coarse 70%
ePM10 60%
ePM10ePM2,5 55%
Coarse 70%
F7

B1
B2
B2
B3
B3
B4
B4
B5
B5
B6
B6
B7
B7
B8
B8
B9
B9
B10
B10
B11
B11
B12
B12
B13
B13