

Besiktningsprotokoll

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt
BFS 2011:16 OVK1

A1 - Byggnad

Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Postnr	Ort
KV.Gumsbacken Nr 9	Gumsbackevägen 2	611 38	Nyköping
Byggnadsägaren	Postadress	Postnr	Ort
Korpföreningen Nyköping-Korpen	Gumsbackevägen 2	611 38	Nyköping
Faktureringsadress	Postadress	Postnr	Ort
Fastighetsansvarig/Förvaltare	Telefonnr	Fax / e-post	
Korpen Nyköping Emil Eklund	0155-450959	info@korpen-nykoping.se	
Internt byggnadsnamn	Internt byggnadsnr	Verksamhet	Ant. lokaler
		Friskvård	

A2 - Besiktningsutlåtande (+ sammanställning av system inom byggnaden)

Systemnr	Bes.kat.	Besiktningsdatum	Besiktningsresultat	Ombesiktning datum	Nästa ordinarie besiktningsdatum	Bilaga (B-sida)	Notering
LA01	1	2024-11-13	G		2027-11-13	B1	Sporthallar.
LA02	2	2024-11-13	G		2027-11-13	B2	Omk/konf/mm

Ingår samtliga ventilationssystem för byggnaden i denna besiktning.

☒ JA ☐ Nej

A3 - Allmänt omdöme, kommentarer, uppgifter om besiktningsman.

Underlag för besiktningen utgjordes av tidigare injusteringsprotokoll uppförda 2011-10-12.

Driftinstruktioner finns på plats.

Driftpanel för LA01 placerad i aggregat.

Driftpanel för LA02 placerad i elcentral på plan 2.

Totalflöden mätt över respektive aggregat med k-faktor.

Besiktningsman	Telefon nr	Fax / e-post	
Fredrik Persson	070-9213554	fredrik@vvsconsult.se	
Företag	Postadress	Postnr	Ort
Lilja VVS-Consult AB	Norrköpingsvägen 13	611 38	Nyköping
Certifieringsorgan	Cert.nummer	Giltighetstid	Behörighetsnivå
Kiwa	3551	2029-02-11	K
Ort, Datum för underskrift	Namnteckning		
Nyköping 2024-11-13			

Besiktningsprotokoll

Obligatorisk Ventilationskontroll

Referensnummer	Systemnummer	
	LA01	B1

B1	Fastighetsbeteckning	Internt byggnadsnr	Systemtyp	Bes kat(0-2)	Resultat
	KV.Gumsbacken Nr 9		FTX	1	G

Fläktar och aggregat som ingår i det samhörande systemet

B2	Systemdel	Fläkttyp	Inst.år	Placering	Proj.flöde	Uppmätt flöde	Betjäna
1	LA01	T	2011	Yttertak	4200	4166	Sporthallar
2		F	2011	Yttertak	4200	4132	Sporthallar
3							
4							
5							

B3

1	Handlingar	Pos	Anmärkningar			Utfall
1.1	☒ Ritningar	3.7	Luftflöden mätt på uttag över fläkt framräknat med k-faktor			
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.	Besiktning	Datum	
	☐ 1:a besiktning	☐ C: Anmärkning		Förra besiktn		
	☒ Återkommande besiktning	☐ D: Åtgärder		Denna besiktn	2024-11-13	
	☐ Ombesiktning	☐ L: Flöde/Driftid/Effekt		Nästa besiktn	2027-11-13	
	☐ Utökad kontroll	☐ E: Aggregatprot		Ombesiktn		
	☐ Egenkontroll	☐ Intyg		Underskrift		

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
			LA02	
E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	KV.Gumsbacken Nr 9	Gumsbackevägen 2		1
	Datum	Besiktningsman	Signatur	
	2024-09-17	Fredrik Persson		

Tilluft

E2	Agg.benämning *	LA02	Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV-Produkt	Fabrikat, typ			
	Typ	Envistar Flex	Varvtal n/min			
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		5,5	
	Betjäna	Omk&Konferans	Pmätt effekt kW			
		Delfart	Helfart			
	Drifttimmar/vecka*		Märkström A			
			Driftström A			
		Projekterat värde	Uppmätt värde			
	q tot l/s	1200	1213			
	pt Pa		+	-		
	pk Pa		+	-		
	Δp värmebatteri Pa					
	Δp kylbatteri Pa					
	Δp efter filter Pa					
	Δp vvx Pa					
	Tillufttemp behandl °C					
	Filter	Tot area m²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)
	Typ/Klass					
	Typ/Klass					

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LA02	Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV-Produkt	Fabrikat, typ			
	Typ	Envistar Flex	Varvtal n/min			
	Placering	Tak	P Märkeffekt kW *		5,5	
	Betjäna	Omk&Konferans	Pmätt effekt kW			
		Delfart	Helfart			
	Drifttimmar/vecka*		Märkström A			
			Driftström A			
		Projekterat värde	Uppmätt värde			
	q tot l/s	1075	1011			
	pt Pa		+	-		
	pk Pa		+	-		
	Δp värmebatteri Pa					
	Δp kylbatteri Pa					
	Δp efter filter Pa					
	Δp vvx Pa					
	Frånlufttemp °C					
	Filter	Tot area m²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)
	Typ/Klass					
	Typ/Klass					
	SFPv kw/m³/s	0,00				

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

*Obligatoriskt fält för att uppfylla OVK 1
Uppgifterna bör dock främst framgå av bil L1
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

Aggregatprotokoll

		Referensnummer	Systemnummer	E1
			LA01	
E1	Fastighetsbeteckning	Byggnadens adress	Byggnadsnr	Sidnr.
	KV.Gumsbacken Nr 9	Gumsbackevägen 2		1
	Datum	Besiktningsman	Signatur	
2024-11-13		Fredrik Persson		

Tilluft

E2

Agg.benämning *	LA01						Motordata		Helfart	Delfart
Fabrikat	IV-Produkt						Fabrikat, typ			
Typ	Envistar Flex						Varvtal n/min			
Placering	Tak						P Märkeffekt kW *		5,5	
Betjäna	Sporthall						Pmätt effekt kW			
	Delfart			Helfart			Märkström A			
Drifttimmar/vecka*							Driftström A			
	Projekterat värde			Uppmätt värde			cos φ			
q tot l/s	4200			4166			Frekvens Hz uppmätt flöde			
pt Pa				+		-	n _f Fläktvarvtal n/min			
pk Pa				+		-	Fläktskiva:diam mm			
Δp värmebatteri Pa							Motorskiva:diam mm			
Δp kylbatteri Pa							Fläkthjul, typ			
Δp efter filter Pa										
Δp vvx Pa							VVX TYP		Vätskekopplad	
Tillufttemp behandl °C							Anmärkning:			
Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar				
Typ/Klass										
Typ/Klass										

Frånluft

E3	Agg.benämning *	LA01					Motordata		Helfart	Delfart
	Fabrikat	IV-Produkt					Fabrikat, typ			
	Typ	Envistar Flex					Varvtal n/min			
	Placering	Tak					P Märkeffekt kW *		5,5	
	Betjäna	Sporthall					Pmätt effekt kW			
		Delfart		Helfart			Märkström A			
	Drifttimmar/vecka*						Driftström A			
		Projekterat värde		Uppmätt värde			cos φ			
	q tot l/s	4200		4132			Frekvens Hz uppmätt flöde			
	pt Pa			+		-	n _f Fläktvarvtal n/min			
	pk Pa			+		-	Fläktskiva:diam mm			
	Δp värmebatteri Pa						Motorskiva:diam mm			
	Δp kylbatteri Pa						Fläkthjul, typ			
	Δp efter filter Pa						Anmärkning:			
	Δp vvx Pa						Totalflöden framräknade enligt tillverkarens			
	Frånlufttemp °C									
	Filter Tot area m ²	0,00	Ant. filter	Höjd(cm)	Bredd(cm)	Djup(cm)	Antal påsar			
	Typ/Klass									
	Typ/Klass									
	SFPv kw/m ³ /s	0,00								

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

*Obligatoriskt fält för att uppfylla OVK 1
Uppgifterna bör dock främst framgå av bil L1
Fyll i alla gråa fält för att beräkna SFP_v

INTYG



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

Fastighetsbeteckning		Adress	
KV.Gumsbacken Nr 9		Gumsbackevägen 2	
Internt byggnadsnamn			
Systemnr			
LA01 LA02			
Besiktningsman	Besiktningsdatum	Ort, Datum för underskrift	
Fredrik Persson	2024-11-13	Nyköping 2024-11-13	
Resultat av kontrollen	Nästa besiktning datum	Namnteckning	
G	2027-11-13		
Företag	Behörighetsnivå	Cert.organ	Cert.nr
Lilja VVS-Consult AB	K	Kiwa	3551

Protokoll finns att tillgå hos byggnadens ägare och hos kommunens byggnadsnämnd

Anm.

Detta intyg anslås av byggnadsägaren på väl synlig plats i byggnaden