Funktionskontroll av ventilationssystem enligt BFS 2011:16, OVK 1

BESIKTNINGSUTLÅTANDE

Nästa besiktning senast 2021-12-12

Godkänd [X]
Ej godkänd [ ]

Fastighetsbeteckning: Falun 6:1, Falun	Populärnamn: Manhem förskola	Sakkunnig besiktningsman: Kjell Bergsten	Behörighet: K_r	Certifikatnummer: 2797
Adress: Värdshusvägen 2, 791 31 Falun		Företag: Ingenjörsgruppen Ståhlkloo AB		
Byggår:	Ombyggnadsår: 1996 — Gällande norm:	Adress: Nybrogatan 23, 791 72 Falun		Tel.nr: 010-13 00 600
Reg/diarie/fastighetsnummer: 10025 / OVK 3040/93	Kund/uppdragsnummer: 402/5-631-03	Underskrift sakkunnig:		Besiktningsdatum: 2018-12-19

Byggnadens ägare: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Fakturaenheten, Box 812, 791 29 Falun	Tel.nr: 023-830 00
Driftansvarig: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Myntgatan 45, 791 60 Falun	Tel.nr: 023-821 82
Tidigare besiktning: 2015-01-23	Ventilationssystem typ (S, F, FT, FTX): FTX	Systembeteckning: TA4/FF2	Betjänar: Förskola, Personaldel
Verksamhet: Förskola, Personaldel	Placering:	Drifttider:	Nyttjandetider:

Pos	System/komponent	Pos	System/komponent
1	DOKUMENTATION	6	LÄGENHET/LOKAL
1.1	[ ] Ritningar	6.1	[ ] Uteluftdon
1.2	[ ] Driftinstruktioner	6.2	[ ] Ersättningsluft
1.3	[ ] Föreg OVK-protokoll	6.3	[ ] Överluft
1.4		6.4	[ ] Tilluftdon
2	KANALSYSTEM	6.5	[ ] Frånluftdon
2.1	[ ] Luftintag	6.6	[ ] Spiskåpa
2.2	[ ] Aggregatanslutning	6.7	[ ] Spisfläkt
2.3	[ ] Otätheter kanalsystem	6.8	[ ] Verksamhet
2.4	[ ] Smuts i kanal	6.9	
2.5	[ ] Kortslutning uteluft avluft	6.10	
2.6	[ ] Avluftsöppning	7	PROVNINGAR
2.7		7.1	[ ] Totalluftflöde
3	FLÄKTRUM/VIND	7.2	[ ] Delluftflöde
3.1	[ ] Åtkomlighet	7.3	[ ] Tilluftstemperatur
3.2	[ ] Belysning	7.4	[ ] ntvvx vid t ute ..... °C
3.3	[ ] Avlopp	7.5	[ ] Relativ fuktighet
3.4		7.6	[ ] Ljudnivå
3.5		7.7	
4	FLÄKTAGGREGAT	7.8	
4.1	[ ] Ljud/vibrationer	8	ÖVRIGT
4.2	[ ] Frontluckor	8.1	[ ] Fuktskador
4.3	[ ] Filter	8.2	[ ] Övriga iakttagelser
4.4	[ ] Fläktar	8.3	[ ] Brukarsynpunkter
4.5	[ ] Fläktrem	8.4	
4.6	[ ] Återluft	8.5	
4.7	[ ] VVX-funktion		AGGREGATDATA
4.8	[ ] Försmutsning		Projekterat totalflöde l/s
4.9	[ ] Spjällfunktion		
4.10	[ ] Dränering		Motordata / Mätningar
4.11			Tilluft
4.12			Märkeffekt kW :
5	STYR OCH REGLER		Märkström A :
5.1	[ ] Manöver		Uppmätt effekt kW :
5.2	[ ] Styrning		Frånluft
5.3	[ ] Brand		Märkeffekt kW :
5.4	[ ] Reglering		Märkström A :
5.5	[ ] Larm		Uppmätt effekt kW :
5.6	[ ] Indikering		
5.7	[ ] Inställningsvärden		SFPv kW/m³/s :
5.8			

Pos	Anmärkning 1= bör åtgärdas 2 = skall åtgärdas √ = åtgärdat	Bedöm.	√
3.1	Svårtillgängligt ur servicesynpunkt	1	
	Högt ljud tilluftsdon	1	

Möjliga energibesparande åtgärder i systemet

Intertek

Ståhlkloo

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt BFS 2011:16, OVK 1	BESIKTNINGSUTLÅTANDE Nästa besiktning senast 2021-12-12 Godkänd [x] Ej godkänd [ ]

Fastighetsbeteckning Falun 6:1, Falun	Populärnamn Manhem förskola		Sakkunnig besiktningsman Kjell Bergsten	Behörighet K_r	Certifikatnummer 2797
Adress Värdshusvägen 2, 791 31 Falun			Företag Ingenjörsgruppen Ståhlkloo AB		
Byggår	Ombyggnadsår 1996	Gällande norm	Adress Nybrogatan 23, 791 72 Falun		Tel.nr 010-13 00 600
Reg/diarie/fastighetsnummer 10025 / OVK 3037/93	Kund/uppdragsnummer 402/5-631-03		Underskrift sakkunnig		Besiktningsdatum 2018-12-19

Byggnadens ägare Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress Fakturaenheten, Box 812, 791 29 Falun	Tel.nr 023-830 00
Driftansvarig Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress Myntgatan 45, 791 60 Falun	Tel.nr 023-821 82
Tidigare besiktning 2015-01-23	Ventilationssystem typ (S, F, FT, FTX) FT	Systembeteckning TA1, FF3	Betjänar Förskola/Kök
Verksamhet Förskola / Kök	Placering	Drifttider Må-Fr 06.30-17.00	Nyttjandetider Året runt

Pos	System/komponent	Pos	System/komponent	Pos	Anmärkning 1= bör åtgärdas 2 = skall åtgärdas √ = åtgärdat	Bedöm.	√
1	DOKUMENTATION	6	LÄGENHET/LOKAL				
1.1	[ ] Ritningar	6.1	[ ] Uteluftdon				
1.2	[ ] Driftinstruktioner	6.2	[ ] Ersättningsluft				
1.3	[ ] Föreg OVK-protokoll	6.3	[ ] Överluft		TA1 1000 m³/h proj och uppmätt		
1.4	[ ] Luftflödesprotokoll	6.4	[ ] Tilluftdon		FF3 skafferi		
2	KANALSYSTEM	6.5	[ ] Frånluftdon		FF kök 600 + 400 uppmätt, proj 1100 m³/h		
2.1	[ ] Luftintag	6.6	[ ] Spiskåpa				
2.2	[ ] Aggregatanslutning	6.7	[ ] Spisfläkt		Fläkt benämnd FF2 på ritning rum 09 ej		
2.3	[ ] Otätheter kanalsystem	6.8	[ ] Verksamhet		inspekterbar	1	
2.4	[ ] Smuts i kanal	6.9					
2.5	[ ] Kortslutning uteluft avluft	6.10					
2.6	[ ] Avluftsöppning	7	PROVNINGAR				
2.7		7.1	[ ] Totalluftflöde				
3	FLÄKTRUM/VIND	7.2	[ ] Delluftflöde				
3.1	[ ] Åtkomlighet	7.3	[ ] Tilluftstemperatur				
3.2	[ ] Belysning	7.4	[ ] ntvvx vid t ute ..... °C				
3.3	[ ] Avlopp	7.5	[ ] Relativ fuktighet				
3.4		7.6	[ ] Ljudnivå				
3.5		7.7					
4	FLÄKTAGGREGAT	7.8					
4.1	[ ] Ljud/vibrationer	8	ÖVRIGT				
4.2	[ ] Frontluckor	8.1	[ ] Fuktskador				
4.3	[ ] Filter	8.2	[ ] Övriga iakttagelser				
4.4	[ ] Fläktar	8.3	[ ] Brukarsynpunkter				
4.5	[ ] Fläktrem	8.4					
4.6	[ ] Återluft	8.5					
4.7	[ ] VVX-funktion		AGGREGATDATA		Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
4.8	[ ] Försmutsning		Projekterat totalflöde l/s				
4.9	[ ] Spjällfunktion						
4.10	[ ] Dränering		Motordata / Mätningar				
4.11			Tilluft				
4.12			Märkeffekt kW :				
5	STYR OCH REGLER		Märkström A :				
5.1	[ ] Manöver		Uppmätt effekt kW :				
5.2	[ ] Styrning		Frånluft				
5.3	[ ] Brand		Märkeffekt kW :				
5.4	[ ] Reglering		Märkström A :				
5.5	[ ] Larm		Uppmätt effekt kW :				
5.6	[ ] Indikering						
5.7	[ ] Inställningsvärden		SFPv kW/m³/s :				
5.8							

Intertek Ståhlkloo

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt BFS 2011:16, OVK 1

BESIKTNINGSUTLÅTANDE

Nästa besiktning senast 2021-12-12

Godkänd [X]
Ej godkänd [ ]

Fastighetsbeteckning: Falun 6:1, Falun	Populärnamn: Manhem förskola	Sakkunnig besiktningsman: Kjell Bergsten	Behörighet: K_r	Certifikatnummer: 2797
Adress: Värdshusvägen 2, 791 31 Falun		Företag: Ingenjörsgruppen Ståhlkloo AB		
Byggår:	Ombyggnadsår: 1999 / Gällande norm:	Adress: Nybrogatan 23, 791 72 Falun		Tel.nr: 010-13 00 600
Reg/diarie/fastighetsnummer: 10025/OVK 0188/99	Kund/uppdragsnummer: 402/5-631-03	Underskrift sakkunnig:		Besiktningsdatum: 2018-12-19

Byggnadens ägare: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Fakturaenheten, Box 812, 791 29 Falun	Tel.nr: 023-830 00
Driftansvarig: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Myntgatan 45, 791 60 Falun	Tel.nr: 023-821 82
Tidigare besiktning: 2015-01-23	Ventilationssystem typ (S, F, FT, FTX): FTX	Systembeteckning: TA3	Betjänar: Förskola
Verksamhet: Förskola	Placering:	Drifttider: 05.00-17.30	Nyttjandetider: Året runt

Pos	System/komponent	Pos	System/komponent
1	DOKUMENTATION	6	FÄGENHET/LOKAL
1.1	[ ] Ritningar	6.1	[ ] Uteluftdon
1.2	[ ] Driftinstruktioner	6.2	[ ] Ersättningsluft
1.3	[ ] Föreg OVK-protokoll	6.3	[ ] Överluft
1.4	[ ] Luftflödesprotokoll	6.4	[ ] Tilluftdon
2	KANALSYSTEM	6.5	[ ] Frånluftdon
2.1	[ ] Luftintag	6.6	[ ] Spiskåpa
2.2	[ ] Aggregatanslutning	6.7	[ ] Spisfläkt
2.3	[ ] Otätheter kanalsystem	6.8	[ ] Verksamhet
2.4	[ ] Smuts i kanal	6.9	
2.5	[ ] Kortslutning uteluft avluft	6.10	
2.6	[ ] Avluftsöppning	7	PROVNINGAR
2.7		7.1	[ ] Totalluftflöde
3	FLÄKTRUM/VIND	7.2	[ ] Delluftflöde
3.1	[ ] Åtkomlighet	7.3	[ ] Tilluftstemperatur
3.2	[ ] Belysning	7.4	[ ] ntvvx vid t ute ..... °C
3.3	[ ] Avlopp	7.5	[ ] Relativ fuktighet
3.4		7.6	[ ] Ljudnivå
3.5		7.7	
4	FLÄKTAGGREGAT	7.8	
4.1	[ ] Ljud/vibrationer	8	ÖVRIGT
4.2	[ ] Frontluckor	8.1	[ ] Fuktskador
4.3	[ ] Filter	8.2	[ ] Övriga iakttagelser
4.4	[ ] Fläktar	8.3	[ ] Brukarsynpunkter
4.5	[ ] Fläktrem	8.4	
4.6	[ ] Återluft	8.5	
4.7	[ ] VVX-funktion		AGGREGATDATA
4.8	[ ] Försmutsning		Projekterat totalflöde l/s
4.9	[ ] Spjällfunktion		
4.10	[ ] Dränering		Motordata / Mätningar
4.11			Tilluft
4.12			Märkeffekt kW :
5	STYR OCH REGLER		Märkström A :
5.1	[ ] Manöver		Uppmätt effekt kW :
5.2	[ ] Styrning		Frånluft
5.3	[ ] Brand		Märkeffekt kW :
5.4	[ ] Reglering		Märkström A :
5.5	[ ] Larm		Uppmätt effekt kW :
5.6	[ ] Indikering		
5.7	[ ] Inställningsvärden		SFPv kW/m³/s :
5.8			

Pos	Anmärkning 1= bör åtgärdas 2 = skall åtgärdas √ = åtgärdat	Bedöm.	√
2	Utelufts- och avluftskanaler ej isolerade	1	
	Tilluft, Delluftsflöde 85 l/s proj 65 l/s		
	Frånluft, delluft 88 l/s, proj 80 l/s		
	Totalt 540/575 l/s (proj och uppmätt)		

Möjliga energibesparande åtgärder i systemet

Intertek

Ståhlkloo

Funktionskontroll av ventilationssystem enligt BFS 2011:16, OVK 1

BESIKTNINGSUTLÅTANDE

Nästa besiktning senast: 2021-12-12

Godkänd [x]
Ej godkänd [ ]

Fastighetsbeteckning: Falun 6:1, Falun	Populärnamn: Manhem förskola	Sakkunnig besiktningsman: Kjell Bergsten	Behörighet: K_r	Certifikatnummer: 2797
Adress: Värdshusvägen 2, 791 31 Falun		Företag: Ingenjörsgruppen Ståhlkloo AB		
Byggår:	Ombyggnadsår: 1996 — Gällande norm:	Adress: Nybrogatan 23, 791 72 Falun		Tel.nr: 010-13 00 600
Reg/diarie/fastighetsnummer: 10025 / OVK 3038/93	Kund/uppdragsnummer: 402/5-631-03	Underskrift sakkunnig:		Besiktningsdatum: 2018-12-19

Byggnadens ägare: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Fakturaenheten, Box 812, 791 29 Falun	Tel.nr: 023-830 00
Driftansvarig: Falu Kommun, Kommunfastigheter		Adress: Myntgatan 45, 791 60 Falun	Tel.nr: 023-821 82
Tidigare besiktning: 2015-01-23	Ventilationssystem typ (S, F, FT, FTX): FT	Systembeteckning: TA2, FF2	Betjänar: Förskola
Verksamhet: Förskola	Placering:	Driftider: Må-Fr 06.00-19.00	Nyttjandetider: Året runt

Pos	System/komponent	Pos	System/komponent	Pos	Anmärkning 1= bör åtgärdas 2 = skall åtgärdas √ = åtgärdat	Bedöm.	√
1	DOKUMENTATION	6	LÄGENHET/LOKAL				
1.1	☐ Ritningar	6.1	☐ Uteluftdon				
1.2	☐ Driftinstruktioner	6.2	☐ Ersättningsluft				
1.3	☐ Föreg OVK-protokoll	6.3	☐ Överluft				
1.4	☐ Luftflödesprotokoll	6.4	☐ Tilluftdon				
2	KANALSYSTEM	6.5	☐ Frånluftdon		Ritningar stämmer ej	1	
2.1	☐ Luftintag	6.6	☐ Spiskåpa				
2.2	☐ Aggregatanslutning	6.7	☐ Spisfläkt		Projekterat flöden ofullständiga	1	
2.3	☐ Otätheter kanalsystem	6.8	☐ Verksamhet				
2.4	☐ Smuts i kanal	6.9					
2.5	☐ Kortslutning uteluft avluft	6.10					
2.6	☐ Avluftsöppning	7	PRÖVNINGAR				
2.7		7.1	☐ Totalluftflöde				
3	FLÄKTRUM/VIND	7.2	☐ Delluftflöde				
3.1	☐ Åtkomlighet	7.3	☐ Tilluftstemperatur				
3.2	☐ Belysning	7.4	☐ ntvvx vid t ute ..... °C				
3.3	☐ Avlopp	7.5	☐ Relativ fuktighet				
3.4		7.6	☐ Ljudnivå				
3.5		7.7					
4	FLÄKTAGGREGAT	7.8					
4.1	☐ Ljud/vibrationer	8	ÖVRIGT				
4.2	☐ Frontluckor	8.1	☐ Fuktskador				
4.3	☐ Filter	8.2	☐ Övriga iakttagelser				
4.4	☐ Fläktar	8.3	☐ Brukarsynpunkter				
4.5	☐ Fläktrem	8.4					
4.6	☐ Återluft	8.5					
4.7	☐ VVX-funktion		AGGREGATDATA		Möjliga energibesparande åtgärder i systemet		
4.8	☐ Försmutsning		Projekterat totalflöde l/s				
4.9	☐ Spjällfunktion		333 — 333				
4.10	☐ Dränering		Motordata / Mätningar				
4.11			Tilluft				
4.12			Märkeffekt kW: 0,55				
5	STYR OCH REGLER		Märkström A:				
5.1	☐ Manöver		Uppmätt effekt kW:				
5.2	☐ Styrning		Frånluft				
5.3	☐ Brand		Märkeffekt kW:				
5.4	☐ Reglering		Märkström A:				
5.5	☐ Larm		Uppmätt effekt kW:				
5.6	☐ Indikering						
5.7	☐ Inställningsvärden		SFPv kW/m³/s: 1,7				
5.8							

Intertek — Ståhlkloo