

19-06-2015

**Forsvarets officersskole**

Roskildevej 28

2000 Frederiksberg

Att.: Amalie Kjær

Vedrørende : Filterskift og service af ventilationsanlæg maj 2015

---

Rapport for ventilationsservice.

Det skal bemærkes at mange ventilatorer, legehuse og motorer er defekte.

Flere anlæg er så slidte, at der er risiko for havari.

Med venlig hilsen

**Jørgen Langkjær**



<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Danvent TC 12				
<b>Anlægsnummer:</b>	VE03				
<b>Genvindingstype:</b>	Rotor				
<b>Placering:</b>	Loft bygning 1 vest				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x			x	Lejer defekte
Ventilator (Udsugning)	x			x	Kan ikke køre !!!
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)	x				Kan ikke køre !!!
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
	Udsugning har ikke kørt siden udskiftningen, er måske brændt af !!				







<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Danvent TC 12				
<b>Anlægsnummer:</b>	VE02				
<b>Genvindingstype:</b>	Rotorveksler				
<b>Placering:</b>	Loft bygning 1 øst				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x			x	Lejer defekte
Ventilator (Udsugning)	x			x	Lejer defekte
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				xpz 1180 2 stk
Remme (Udsugning)	x				xpz 1180 2 stk
Motor lejer (Indblæsning)	x				Støjer lidt
Motor lejer (Udsugning)	x				Støjer lidt
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x			x	Rotorrem defekt, motor defekt
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
	Spjæld reagerer ikke ved brandtest !!				

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	LEMMENS ø400				
<b>Anlægsnummer:</b>	Luft til kompressor for serverrum				
<b>Genvindingstype:</b>	Indblæsning				
<b>Placering:</b>	Loft bygning 2				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder					
Ventilator (Indblæsning)	x				Anlæg fungerer ikke, PROBLEM
Ventilator (Udsugning)					
Filtre i anlæg (Indblæsning)					
Filtre i anlæg (Udsugning)					
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)					
Remme (Udsugning)					
Motor lejer (Indblæsning)					
Motor lejer (Udsugning)					
Vand-Varmeflade					
EL-Varmeflade					
Veksler					
Spjæld indtag + motor					
Spjæld afkasts + motor					
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat					
Brandtermostat (Indblæsning)					
Brandtermostat (Udsugning)					
<b>Bemærkninger:</b>					
	Kompressor falder ud på høj lofttemperatur når anlæg ikke fungerer				
	Styring muligvis defekt, skal skiftes				









<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Exhausto VEX 2,5				
<b>Anlægsnummer:</b>	Vagten				
<b>Genvindingstype:</b>	Krydsveksler				
<b>Placering:</b>	Loft bygning 2				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				
Ventilator (Udsugning)	x				
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)	x				
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				Mangler, virker ikke
Spjæld afkasts + motor	x				Demonteret
Bypassspjæld veksler + motor	x				
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	%				Mangler
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
Der ligger en død fugl i indtaget					







<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	PM luft RAKE 3 2 08 1 1 50				
<b>Anlægsnummer:</b>	B14-VE01				
<b>Genvindingstype:</b>	Krydsveksler				
<b>Placering:</b>	B14 omklædning loft				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				Støjer
Ventilator (Udsugning)	x				Støjer
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				XPZ 1362x2 stk
Remme (Udsugning)	x				XPZ 1362x2 stk
Motor lejer (Indblæsning)	x			x	Defekte
Motor lejer (Udsugning)	x			x	Defekte
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor	x				
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
Begge motorer er efterfølgende skiftet					
Jørgen Berner har tilsluttet nye motorer					

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	PM luft RAGE 3 2 D6 1 1 51				
<b>Anlægsnummer:</b>	B14-VE02				
<b>Genvindingstype:</b>	Krydsveksler				
<b>Placering:</b>	B14 omklædning loft				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				Knaser
Ventilator (Udsugning)	x				Knaser
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				Støjer
Motor lejer (Udsugning)	x				Støjer
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor	x				
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
Begge motorer kører den forkerte vej (baglæns)					
Jørgen Berner tilkaldt og har vendt stømmen, så anlægget virker					



**SERVICERAPPORT**  
**VENTILATION**

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Ukendt				
<b>Anlægsnummer:</b>	Køkkenindblæsning				
<b>Genvindingstype:</b>					
<b>Placering:</b>	Bag køkken v/trappe				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				mangler, ikke tilladt
Ventilator (Indblæsning)	x				Støjer
Ventilator (Udsugning)					
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)					
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)					
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)					
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler					
Spjæld indtag + motor					
Spjæld afkasts + motor					
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning	x				Skiftet for nyligt
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)					
<b>Bemærkninger:</b>					
Fedtfiltre i emhætte bør vaskes oftere, de er meget beskidte					

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	PM luft RAGE 3 2 D6 1 1 51				
<b>Anlægsnummer:</b>	B14-VE02				
<b>Genvindingstype:</b>	Krydsveksler				
<b>Placering:</b>	B14 omklædning loft				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				Knaser
Ventilator (Udsugning)	x				Knaser
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				Støjer
Motor lejer (Udsugning)	x				Støjer
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor	x				
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
Begge motorer kører den forkerte vej (baglæns)					
Jørgen Berner tilkaldt og har vendt stømmen, så anlægget virker					

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	DV 50 Systemair				
<b>Anlægsnummer:</b>	VE01				
<b>Genvindingstype:</b>	Rotorveksler				
<b>Placering:</b>	Ridehus kælder				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				
Ventilator (Udsugning)	x				
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)	x				Støjer lidt
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
	VLT støjer meget				

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Danvent DV10				
<b>Anlægsnummer:</b>	VE02				
<b>Genvindingstype:</b>	Rotorveksler				
<b>Placering:</b>	Ridehus kælder				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				Støjer lidt
Ventilator (Udsugning)	x				
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)	x				
Remme (Udsugning)	x				
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)	x				
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				
Spjæld afkasts + motor	x				
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				
Brandtermostat (Indblæsning)	x				
Brandtermostat (Udsugning)	x				
<b>Bemærkninger:</b>					
VLT mangler styrepanel					

<b>Dato:</b>	12-05-2015				
<b>Sagsnummer:</b>	152082				
<b>Kundenavn:</b>	Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse				
<b>Adresse:</b>	Frederiksberg Slot				
<b>Aggregattype:</b>	Gold 12B				
<b>Anlægsnummer:</b>	B20				
<b>Genvindingstype:</b>	Rotorveksler				
<b>Placering:</b>	Sygestald loft				
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Service afbryder	x				
Ventilator (Indblæsning)	x				
Ventilator (Udsugning)	x				
Filtre i anlæg (Indblæsning)	x		x		
Filtre i anlæg (Udsugning)	x		x		
Flexforbindelser					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Remme (Indblæsning)					
Remme (Udsugning)					
Motor lejer (Indblæsning)	x				
Motor lejer (Udsugning)	x				
Vand-Varmeflade	x				
EL-Varmeflade					
Veksler	x				
Spjæld indtag + motor	x				Lukket utilsigtet
Spjæld afkasts + motor	x				Lukket utilsigtet
Bypassspjæld veksler + motor					
Armaturer (Indblæsning)					
Poseindblæsning					
Armaturer (Udsugning)					
Trykvagt (procesudsug)					
<b>Kontrolpunkter</b>	<b>Kontrol</b>	<b>Renset</b>	<b>Skiftet</b>	<b>Defekt</b>	<b>Bemærkninger</b>
Frosttermostat	x				Føler på vandkreds
Brandtermostat (Indblæsning)					
Brandtermostat (Udsugning)					
<b>Bemærkninger:</b>					
<b>Anlæg slukket i tavle ?? Hvorfor</b>					