



Bn HK Def St-KKE
MTE Evere

Datum: Zie handtekening
MITS: 18-50024070
Pagina('s): 1
Arch: D.05
Archieflijn 11

Aan TSS Infra Plateau Evere

Onderwerp: Thematische conformiteitsaudit koelinstallaties KKE - Vlaanderen

Ref: DGMR-GID-MILENV-PMRX-303 (edir.mil.intra)

1. Synthese: Verslag, wettelijke conformiteitsaudit milieu, Feb 18 .
2. Gedurende de maand Feb 18 voerde de MTE een thematische conformiteitsaudit uit op alle koelinstallaties KKE-Vlaanderen.
3. Gelieve in Bijl A het verslag van deze conformiteitsaudit te willen vinden. Dit verslag zal eveneens beschikbaar zijn op : <http://units.mil.intra/sites/Evere/Environment/Pages/Default.aspx>
4. Er wordt gevraagd een zo goed mogelijk gevolg te geven aan de opmerkingen uit het verslag. De MTE is steeds bereid om verdere informatie te verschaffen.
5. De antwoorden / genomen acties kunnen kort vermeld worden in de tabellen van Bijl B.
6. Het identieke nummer van de non-conformiteit kan worden gekoppeld aan het register der non-conformiteiten, beschikbaar op de sharepoint van de MTE Evere.
7. Lijst van de bijlagen

Bijlage A: Auditverslag



180307_Bijl
A_thematische_audit

Bijlage B: Inventarisatiefiche koelinstallaties KKE-VI



180307_Bijl
B_thematische_audit

20/03/2018

X 

Signed by: Etienne Desfossés (Signature)
Desfossés Etienne
Majoor
Commandant

Info: SLPPT 8

Correspondent: Marino DI FEBBO, Lic
Kapitein-commandant
Tel: 9-6321-17925 of 02/44.17925
Fax : 9-6321- of 02/44.
E-Mail : Marino.DiFebbo@mil.be



Bataljon Hoofdkwartier Defensiestaf
kwartier Koningin Elisabeth
Eversestraat, 1
1140 EVERE
BELGIE

.be

MTE EVERE

1. INFORMATIE

ONDERWERP	Thematische conformiteitsaudit koelinstallaties KKE-Vlaanderen 2018
Eenheid	Bn HK Def St KKE
Blokken	6, 6D, 9, 12, 13, 14, 14C, 16, 17 en 20
Datum	Feb 18

2. VERTEGENWOORDIGERS

Hiërarchische lijn	1 SGT MAJ OPDORP
MTE EVERE	CDT dl FEBBO

3. ALGEMEEN

- a. Volgende blokken werden bezocht:
6, 6D, 9, 12, 13, 14, 14C, 16, 17 en 20
- b. Het verslag is beschikbaar op de website van de MTE:
<http://units.mil.intra/sites/Evere/Milieu/Pages/>
- c. De non-conformiteiten dienen binnen een redelijke termijn, volgens ernst, op een gecoördineerde wijze opgelost te worden.
- d. De opmerkingen en non-conformiteiten aangaande de geauditeerde koelinstallaties hebben betrekking op de uitvoering van het contract UTO (16IS005), toegewezen aan de firma VEOLIA.

4. OPMERKINGEN

Zie Bijl B

5. BESLUIT

- a. Alle vastgestelde non-conformiteiten werden veroorzaakt door het niet uitvoeren van de bepalingen weergegeven in het contract UTO.
- b. We verwachten feedback op de situatie in Bijl B NLT 01 Jun 18.

Inventarisatiefiche koelinstallaties en airco's KKE VL

Bijl B

OVERZICHT ALLE KOELINSTALLATIES EN ADMIN. VERPLICHTINGEN KKE VL											
Koelinstallatie	Elek. vermogen (kW)	Koelmiddel	Inhoud (kg)	Administratie: wat moet?							
				Constructieattest Vlarem 2 art 5.16.3.3.§2	Onderhoudsregister Vlarem 2 art 5.16.3.3.§3	Instructiekaart art 5.16.3.3.§8 1°	Vlarem 2	Logboek art 5.16.3.3.§8 2°	Vlarem 2	Status (Nr ELCI)	Genomen acties
Nr 71 / Blok 6D / Schroefmachine / Orcon	40	R407C	7,8	X	X	X		X		21008C377	
Nr 72 / Blok 6A / Spit-unit / Galetti / 45 kW	45	R410A	10,9	X	X	X		X		21008C378	
Nr 73 / Blok 9 / Klimaatkast / Galetti TAURO201	24,6	R407C	8,8	X	X	X		X		21008C379	
Nr 74 / Blok 12 / Split-unit / Lennox-Refac	6,6	R407C	1,5	X	X	NVT		NVT		21008C380	
Nr 75 / Blok 12 / Split-unit / Roca-York	7,47	R422D	1,5	X	X	NVT		NVT		21008C381	
Nr 76 / Blok 12 / Split-unit / Lennox	7,327	R410A	1,46	X	X	NVT		NVT		21008C382	
Nr 77 / Blok 12 / Klimaatkast / Galetti-TAURO201	24,6	R410A	8,8	X	X	X		X		21008C383	
Nr 78 / Blok 12 / Split-unit / Fujitsu	5,2	R410A	1,25	X	X	NVT		NVT		21008C384	
Nr 79 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox	147	R407C	38	X	X	X		X		21008C385	
Nr 80 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox	147	R407C	38	X	X	X		X		21008C386	
Nr 81 / Blok 13 / Schroefmachine / Daikin	55,3	R407C	12	X	X	X		X		21008C387	
Geen Nr / Blok 13 / Split-unit / Fujitsu	4,15	R410A	1,1	X	X	NVT		NVT		21008C388	
Geen Nr / Blok 13 / Split-unit / Danfoss	2,1	R452A	6,2	X	X	X		X		21008C389	
Nr 82 / Blok 14 / Schroefmachine / Lennox	25	R407C	6,4	X	X	X		X		21008C390	
Nr 83 / Blok 14 / Split-unit / Gree	5,3	R410A	1,6	X	X	NVT		NVT		21008C391	
Nr 84 / Blok 14 / Split-unit / Gree	12	R410A	3,5	X	X	X		X		21008C392	
Geen Nr / Blok 14C / Split-unit / Daikin	2,3	R410A	1,57	X	X	NVT		NVT		21008C393	
Geen Nr / Blok 14C / Split-unit / Daikin	2,8	R410A	2	X	X	NVT		NVT		21008C394	
Geen Nr / Blok 14 C / Spit-unit / Daikin	1,4	R22	1,4	X	X	NVT		NVT		21008C395	
Nr 85 / Blok 14C / Split-unit / Lennox	5,3	R407C	3,4	X	X	X		X		21008C396	
Nr 86 / Blok 14C / Split-unit / Lennox	5,3	R407C	3,4	X	X	X		X		21008C397	
Nr 87 / Blok 14C / Split-unit / Refac	9,5	R410A	2,5	X	X	X		X		21008C398	
Nr 88 / Blok 14C / Split-unit / Daikin	7,7	R410A	1,775	X	X	NVT		NVT		21008C399	
Nr 89 / Blok 16 / Spit-unit / Lennox	9,7	R22	2,3	X	X	NVT		NVT		21008C400	
Nr 92 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair	48,2	R417A	16	X	X	X		X		21008C401	
Nr 93 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair	48,2	R417A	16	X	X	X		X		21008C402	
Nr 94 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair	48,2	R417A	16	X	X	X		X		21008C403	
Nr 95 / Blok 17 / Split-unit / Carrier	101	R410A	12,8	X	X	X		X		21008C404	
Nr 96 / Blok 20 / Inverter / Fujitsu	8	R417A	16	X	X	NVT		NVT		21008C405	

KEURINGSVERPLICHTINGEN KKE Vlaanderen

INSTALLATIES MET OZONAFBREKENDE STOFFEN (VERORDENING 1005/2009)			Keuring: hoe vaak?	Welk koelmiddel?	Status	Genomen acties
Koelinstallatie	Koelmiddel	Inhoud (in kg)	Periodieke lekdichtheidscontrole Vlarem 2 art 5.16.3.3.§7	Onderhoud Vlarem 2 art 5.16.3.3.§7		
Nr 89 / Blok 16 / Spit-unit / Lennox / 9,7 kW	R22	2,3	12 maanden (volgens MV MLTS 15-00136030)	code goede praktijk : de 12 maanden	21008C406	
Geen Nr / Blok 14 C / Spit-unit / Daikin / 1,4 kW	R22	1,4	12 maanden (volgens MV MLTS 15-00136030)	code goede praktijk : de 12 maanden	21008C407	

INSTALLATIES MET GEFLUOREERDE BROEIKASGASSEN (VERORDENING 517/2014)							Keuring: hoe vaak?	Welk koelmiddel?	Status	(Nr ELCI)	Genomen acties
Koelinstallatie	Koelmiddel	Inhoud (in kg)	GWP-waarde	Aantal ton CO2-equivalent	Lekdetectiesysteem	Periodieke lekdichtheidscontrole Vlarem 2 art 5.16.3.3.§7	Onderhoud Vlarem 2 art 5.16.3.3.§7				
Nr 71 / Blok 6D / Schroefmachine / Orcon / 40 kW	R407C	7,8	1774	13,8372	NVT	om de 12 maanden	code goede praktijk : 12 maanden			21008C408	
Nr 72 / Blok 6A / Spit-unit / Galetti / 45 kW	R410A	10,9	2088	22,7592	NVT	om de 12 maanden	code goede praktijk : 12 maanden			21008C409	
Nr 73 / Blok 9 / Klimaatkast / Galetti TAURO201 / 24,6 kW	R407C	8,8	1774	15,6112	NVT	om de 12 maanden	code goede praktijk : 12 maanden			21008C410	
Nr 74 / Blok 12 / Split-unit / Lennox-Refac / 6,6 kW	R407C	1,5	1774	2,661	NVT	NVT	code goede praktijk : 12 maanden			21008C411	
Nr 75 / Blok 12 / Split-unit / Roca-York / 7,47 kW	R422D	1,5	2729	4,0935	NVT	NVT	code goede praktijk : 12 maanden			21008C412	
Nr 76 / Blok 12 / Split-unit / Lennox / 7,327 kW	R410A	1,46	2088	3,0485	NVT	NVT	code goede praktijk : 12 maanden			21008C413	
Nr 77 / Blok 12 / Klimaatkast / Galetti-TAURO201 / 24,6 kW	R410A	8,8	2088	18,3744	NVT	om de 12 maanden	code goede praktijk : 12 maanden			21008C414	
Nr 78 / Blok 12 / Split-unit / Fujitsu / 5,2 kW	R410A	1,25	2088	2,61	NVT	NVT	code goede praktijk : 12 maanden			21008C415	

Nr 79 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox / 147 kW	R407C	38	1774	67,412	NVT
Nr 80 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox / 147 kW	R407C	38	1774	67,412	NVT
Nr 81 / Blok 13 / Schroefmachine / Daikin / 55,3 kW	R407C	12	1774	21,288	NVT
Geen Nr / Blok 13 / Split-unit / Fujitsu / 4,15 kW	R410A	1,1	2088	2,2968	NVT
Geen Nr / Blok 13 / Split-unit / Danfoss / 2,1 kW	R452A	6,2	2140	13,268	NVT
Nr 82 / Blok 14 / Schroefmachine / Lennox / 25 kW	R407C	6,4	1774	11,3536	NVT
Nr 83 / Blok 14 / Split-unit / Gree / 5,3 kW	R410A	1,6	2088	3,3408	NVT
Nr 84 / Blok 14 / Split-unit / Gree / 12 kW	R410A	3,5	2088	7,308	NVT
Geen Nr / Blok 14C / Split-unit / Daikin / 2,3 kW	R410A	1,57	2088	3,2782	NVT
Geen Nr / Blok 14C / Split-unit / Daikin / 2,8 kW	R410A	2	2088	4,176	NVT
Nr 85 / Blok 14C / Split-unit / Lennox / 5,3 kW	R407C	3,4	1774	6,0316	NVT
Nr 86 / Blok 14C / Split-unit / Lennox / 5,3 kW	R407C	3,4	1774	6,0316	NVT
Nr 87 / Blok 14C / Split-unit / Refac / 9,5 kW	R410A	2,5	2088	5,22	NVT
Nr 88 / Blok 14C / Split-unit / Daikin / 7,7 kW	R410A	1,775	2088	3,7062	NVT
Nr 92 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 48,2 kW	R417A	16	2346	37,536	NVT
Nr 93 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 48,2 kW	R417A	16	2346	37,536	NVT
Nr 94 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 48,2 kW	R417A	16	2346	37,536	NVT
Nr 95 / Blok 17 / Split-unit / Carrier / 101 kW	R410A	12,8	2088	26,7364	NVT
Nr 96 / Blok 20 / Inverter / Fujitsu / 8kW	R417A	16	2346	4,3848	NVT

om de 6 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C416
om de 6 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C417
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C418
NVT	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C419
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C420
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C421
NVT	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C422
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C423
NVT	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C424
NVT	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C425
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C426
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C427
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C428
NVT	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C429
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C430
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C431
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C432
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C433
om de 12 maanden	oode goede praktijk : 12 maanden	21008C434

Bij lekken: zie verder.

ENERGETISCHE KEURING VAN AIRCONDITIONINGSYSTEMEN (koelvermogen > 12 kW, comfortkoeling)			Keuring: hoe vaak?	Vlaem 2 Art 5.16.3.3.3.4		
Installatie	Koelvermogen (in kW)	Frequentie (Ministerieel Besluit 10/2/2011)	Datum van recentste keuring	Deadline voor volgende keuring	Status (Nr ELCI)	Genomen acties
Nr 71 / Blok 6D / Schroefmachine / Orcon / 2001	40	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C435	
Nr 72 / Blok 6A / Spit-unit / Galetti / 2013	45	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 01/01/2014	ASAP	21008C436	
Nr 73 / Blok 9 / Klimaatkast / Galetti-TAURO201 / 2013	24,6	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 01/01/2014	ASAP	21008C437	
Nr 77 / Blok 12 / Klimaatkast / Galetti-TAURO201 / 2013	24,6	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 01/01/2014	ASAP	21008C438	
Nr 79 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox / 2003	147	3-jaarlijks jaarlijks	2- Eerste keuring NLT 10/04/2014	ASAP	21008C439	
Nr 80 / Blok 13 / Schroefmachine / Lennox / 2004	147	3-jaarlijks jaarlijks	2- Eerste keuring NLT 10/04/2014	ASAP	21008C440	
Nr 81 / blok 13 / Schroefmachine / Daikin / 2006	55,3	3-jaarlijks jaarlijks	2- Eerste keuring NLT 10/04/2014	ASAP	21008C441	
Nr 82 / Blok 14 / Schroefmachine / Lennox / 2001	25	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C442	
Nr 84 / Blok 14 / Split-unit / Gree / 2008	12	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C443	
Nr 92 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 1995	48,2	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C444	
Nr 93 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 1996	48,2	5-jaarlijks jaarlijks	3- Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C445	
Nr 94 / Blok 17 / Klimaatkast / Frimair / 1997	48,2	5-jaarlijks jaarlijks	3- Eerste keuring NLT 10/04/2013	ASAP	21008C446	
Nr 95 / Blok 17 / Split-unit / Carrier / 2014	101	3-jaarlijks	Eerste keuring NLT 01/01/2015	ASAP	21008C447	
Blok 12 : gebouwniveau	51,197-7,47 = 43,727	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 05/09/2021	5/09/2021		
Blok 13 : gebouwniveau	362,05	2-jaarlijks	Eerste keuring NLT 05/09/2018	5/09/2018		

Blok 14 : gebouwniveau	42,3	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 05/09/2021	5/09/2021
Blok 14C : gebouwniveau	34,3	5-jaarlijks	Eerste keuring NLT 05/09/2021	5/09/2021
Blok 17 : gebouwniveau	245,6	3-jaarlijks	Eerste keuring NLT 05/09/2019	5/09/2019

Wettelijk niet-conform

Wettelijk conform

Wat bij lekken:

Bij vaststellen van een lek:

- installatie stilleggen binnen 14 dagen na vaststellen lek;
- koelmiddel verwijderen en opvangen, ofwel koelmiddel verzamelen in één of meer afsluitbare gedeelten van het koelsysteem;
- lekkage opsporen en dichten;
- controle op lekdichtheid door bevoegd koeltechnicus;
- koelmiddel opnieuw inbrengen in het koelsysteem;
- nieuwe controle op lekdichtheid binnen 1 maand na herstelling, maar niet op dag van herstelling zelf.

Belangrijk: na elke bijvulling van koelmiddel relatief lekverlies berekenen en noteren in logboek.

Meldingen:

Als relatief lekverlies gedurende 2 opeenvolgende kalenderjaren > 10% bedraagt:

- installatie binnen 12 maand buiten gebruik stellen;
- binnen 14 dagen na vaststelling melden (via brief of e-mail) aan Milieu-inspectie; er is eventueel afwijking mogelijk door Milieu-inspectie obv gemotiveerde aanvraag (met o.a. rapport van bevoegd koeltechnicus).

Als aan koelinstallatie met nominale koelmiddelinhoud > 30 kg relatief lekverlies > 100% bedraagt:

- binnen 14 dagen na vaststelling melden (via brief of e-mail) aan Milieu-inspectie.