



DEFENSIE
DGMR
Sectie Management

03 JUL 2012
MITS: 11-00333608
Pagina's: 3 + 9
(6 Bijl)
Arch : 5

Aan MR-MgV/R/CI

Onderwerp : Inspecties en controles in het kader van tijdelijke werkzaamheden op hoogte
Ref : verslag vergadering Werkgroep Werken Op Hoogte van 09 Mar 12

1. Synthese : inspecties, controles, werken op hoogte

2. Gelieve in overeenstemming met Par 5.b.iii. van Ref een overzicht van de in het kader van het GPP DGMR 09-MR-01 geïdentificeerde vereiste controles en inspecties te willen vinden.

3. Er wordt gevraagd deze lijst te willen integreren in de richtlijn DGMR-APG-PRPER-PMRS-001 en aanverwante richtlijnen.

4. De uit te voeren inspecties en controles in het kader van tijdelijke werkzaamheden op hoogte zijn opgenomen onder de vorm van bijlagen aan deze nota in functie van het type materieel en de bijbehorende materieelbeheerder.

a. De controle- en inspectiefrequenties die in de bijlagen worden weergegeven zijn de wettelijk voorgeschreven frequenties. Daar waar geen frequentie wordt opgelegd, heeft de werkgroep er één gedefinieerd. Deze frequenties moeten als een minimum worden gezien. Wanneer de voorschriften van de fabrikant of het gebruik (resultaat van de risico-inventarisatie op lokaal niveau) een strengere frequentie vereist, moet deze laatste worden toegepast. Zo kunnen bijvoorbeeld atmosferische omstandigheden aanleiding geven tot een verhoogde of versnelde slijtage en bijgevolg een verstrenging van de CII/insprekewentje.

b. De normen die in de tabellen zijn opgenomen moeten worden gezien als een gids van goede praktijk, tenzij anders vermeld in de wetgeving of de instructies van de fabrikant. Vooraleer ze te hernemen als onontbeerlijke vereiste in het kader van een aankoop kan, is het aangewezen contact op te nemen met een preventieadviseur van MR-MgV/R/WB.

c. Opvolging

(1) De uitvoering van de wettelijke controles op de asset gevogde materialen in het kader van tijdelijke werkzaamheden op hoogte zal door de MatBeh opgenomen worden in ILLAS (schem WPPM).

(2) Wat de inspecties betreft werd het duidelijk dat ILLAS onmogelijk als universele tool zal kunnen worden gebruikt. Voor sommige materialen (gezien de aantallen, de vele types, de aard (weinig complex) en de verspreiding van het Mat) zal men zich hiervoor op het lokale Niv moeten kunnen organiseren. Het staat de MatBeh vrij om deze werkwijze voor de wettelijke controles al dan niet toe te passen voor de materialen waarop reglementaire inspecties uitgevoerd worden

Info : MR-MgV/R, MR-MgV/R/WB, MRC&I/I, MRC&I/CIS, MRSys-L, MRSys-S, MRSys-N
Luitenant-Kolonel : marcl.f
Tel : +32(0)21701 1555 of 9-2400-1555
Fax : +32(0)21701 6702 of 9-2400-6702
E-mail : filip.mateel@mil.be



Algemene Directie Material Resources
Sectie Management
Ondersectie Risk Management
Kwartier Koningin Elisabeth
Eversesstraat, 1
1140 BRUSSEL
BELGIE

.be

(3) Registratie: een vorm van registratie is verplicht en zal volgende elementen moeten bevatten:

- een verwijzing naar de reglementaire bepaling/richtlijn die deze inspectie/controle oplegt;
 - de naam van de bevoegde persoon/erkend organisme die de inspectie/controle heeft uitgevoerd;
 - de datum van de inspectie;
 - het besluit van de inspectie.
- Dit kan gebeuren via ILAS of het veiligheidsregister (dat ter info wordt opgenomen in het jaarverslag van de SLPT).

d. Tijdens het opstellen ervan is tevens gebieden dat meer duiding nodig is m.b.t. de begrippen "bevoegd" persoon (personeel "competente") en "deskundig" persoon (personeel "kwaliteits"). Door de werkgroep wordt volgende formulering voorgesteld:

Een "bevoegd persoon" is een persoon die: **Une « personne compétente » est une personne qui:**

- is aangeduid (= belast met de opdracht) door zijn/haar korpscomandant of zijn/haar gemandateerd vertegenwoordiger (= een lid van de hiërarchische lijn of een andere werknemer die de verantwoordelijkheid heeft)
- est désignée (= chargée de la mission) par son Chef de Corps ou son représentant mandaté (= un membre de la ligne hiérarchique ou un autre travailleur qui a la responsabilité)

est expérimentée dans le domaine des inspections à exécuter par son expérience et/ou une formation ciblée, générale ou spécifique.

Ceci signifie qu'elle doit connaître les exigences en vigueur concernant ces inspections et qu'elle est capable de comprendre les instructions du fabricant en la matière.

Elle sait ce que signifie le fonctionnement sûr de l'équipement de travail et il sait déceler les détériorations susceptibles d'être à l'origine d'une situation dangereuse, afin d'émettre un avis et/ou des conclusions.

Pour chacune de ces exigences il faut avoir une forme de traçabilité. La nature n'en est pas fixée par le législateur.

La désignation peut par exemple se faire sous forme d'une note, d'un message sur les OJ ou d'un registre de suivi contenant les insps à exécuter et les personnes compétentes correspondantes.

Ok de ervaring en vorming moeten naspeurbaar zijn. Dit zal in principe blijken uit het persoonlijk dossier van betrokkene. Het is aan te bevelen deze eveneens kort te registreren in het bovenvermelde register (bv "in functie sinds ...", "gevormd in 2009 ...").

L'expérience et la formation doivent également être traçable. Ceci ressortira en principe du dossier personnel de la personne concernée. Il est à recommander de les reprendre brièvement dans le registre cité ci-dessus (p.e. « en fonction depuis ... », « formé en 2009 ... »).

Opm.: de notie deskundig wordt dus vervangen door bekwaam.

Het kan nuttig zijn het één en ander in de richtlijn te illustreren met een concreet voorbeeld.

e. Ook voor gehuurd Mat dat door Pers van Defensie wordt gebruikt moeten deze controles en inspecties worden uitgevoerd. Dit moet worden beschreven in de huurovereenkomst.

Bijl A: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRC&I/

Bijl B: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-S

Bijl C: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-L

Bijl D: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-A

Bijl E: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRC&I/CIS

Bijl F: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-N

Opmerking: voor wat betreft de werken op hoogte in het domein van de CIS Systemen onderscheiden we volgende mogelijke gevallen:


- Het CIS-materiaal is gemonteerd op of toegankelijk via infrastructuur in beheer bij DG MR C&I - I (zoals een radioantenne gemonteerd op het dak van een gebouw, radar gemonteerd op een pylloon, radioantenne gemonteerd op een BEMILCOM-toren). Dit Mat wordt opgenomen in de lijst van DG MR C&I-infra.

- Het CIS-materiaal zelf is hoger dan 2m en vraagt technische tussenkomsten

- Geen werken op hoogte noodzakelijk
- In de meeste gevallen wordt ervoor geopteerd om neerklapbare of kantelbare masten te gebruiken, zodat de interventies op het EQT geen interventie op hoogte moet zijn.
- Werken op hoogte noodzakelijk

- Voor die CIS uitrustingen die niet kunnen neergeklapt of gekanteld worden, zal de MatMan een oplossing voorzien via hoogtewerkers. Het Wot met hoogtewerkers wordt behandeld door DG MR C&I Sys.

- In een aantal uitzonderlijke gevallen, zal een CIS-technicus in een mast of antenne moeten klimmen voor het uitvoeren van technische werkzaamheden. Voor deze activiteiten zal er een specifieke risicoanalyse worden gemaakt.


Luitbert CLAES, Ir
Kolonel van het Vliegwezen stafrevethouder
Chef van de Sectie Management

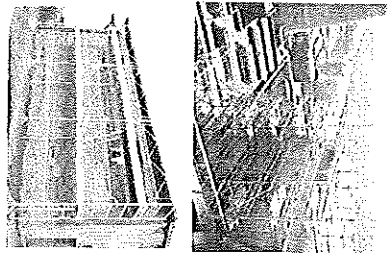
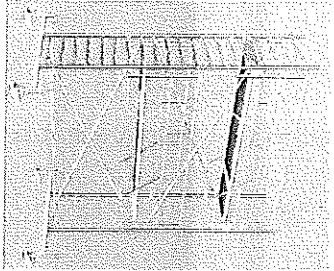
Inventaris MR C&I-Infra

Type Arbeidsmiddel - Infra	Type de moyen de travail - Infra	MSB	MSB Gestikat	Wetgeving Legislation	Normen Normes	Control Contrôle	Inspection + voir Rem 1	Control Contrôle	Politique Gestikat
1	Bedieningscabine op hoogte voor rolbruggen	NSN	MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, KB 12 Aug 2008 KB 12 Aug 93	EN 15011	1.MES:nihil (geen herwerking ARAB) 2.PER: nihil	periodieke (art11)	NHILL	Jaarlijks, samen met de CII van de brug Annuellement, avec le CII du pont
2	Platform en looproosters op hoogte, verankerdvastigemaakt aan infrastructuur en voorzien om regelmatig werken uit te voeren (vervangend filters of lichtapparaten, onderhoudswerken op luigen, vliegvluggen of schepen, Meiso meingen, ...)		MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 43-4-57	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	periodieke (art4)	NHILL	Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra Sur base des résultats d'une analyse de risques locale, le Chef de corps/Comd Qu peut demander une inspection partielle au GestiMat
3	Platformen en looproosters op hoogte, verankerdvastigemaakt aan de infrastructuur en alleen toegankelijk voor inspectieaanleggen (rolbruggen, tanks, ballisage, BMC, TACAN, Toron van ASR, ...)		MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 43-4-57	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	periodieke (art4)	NHILL	Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur Inspection pour elk gebruik door de gebruiker Inspection om de 5 jaar door een Ir van de Competentiecentrum Infra
4	Verankeringlijnen verankerdvastigemaakt aan infrastructuur en voorzien om onderhoud van infrastructuur (gebruikt door burgerfirmas en eventueel door Pers Derf maar dan alleen voor inspectieaanleggen) (lijnen op dakken, BMC, Toron van ASR, ...)		MSB Gestikat	KB 13 Jun 2005	EN 795 EN 333	1.MES: nihil 2.PER: nihil 3. na val (Art 27)	vóór elk gebruik (Art 22)	Alleen na een val Uniquement après une chute	Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
5	Cables d'acrochage ancrés/fixés à l'infrastructure et prévus pour des travaux d'entretien de l'infrastructure (utilisés par des firmes civiles et éventuellement par du Pers Défense mais alors uniquement pour des activités d'inspection) (Ligne, sur des toitures, BMC, Tour pour ASR, ...)		MSB Gestikat	KB 13 Jun 2005	EN 795 EN 333	1.MES: nihil 2.PER: nihil 3. na val (Art 27)	vóór elk gebruik (Art 22)	Alleen na een val Uniquement après une chute	Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
6	Vaste ladders verankerdvastigemaakt aan de infrastructuur en voorzien voor regelmatig gebruik (toegang tot werkruimtes (toegang tot platform Meiso meingen, toegang tot dukikank, ...))		MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 43-4-57	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	periodieke (art4)	NHILL	Inspection om de 5 jaar door een Ir van de Competentiecentrum Infra Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
7	Echelles fixes ancrés/fixées à l'infrastructure et prévus pour une utilisation exceptionnelle en général; accès à des toitures plates pour des travaux d'entretien de l'infrastructure, antennes, TACAN, ... (utilisées par des firmes civiles et éventuellement par du Pers Défense mais alors uniquement pour des activités d'inspection)		MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 43-4-57	EN ISO 14122 EN 14366	1.MES:nihil 2.PER: nihil	periodieke (art4)	NHILL	Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur
8	Vaste ladders verankerdvastigemaakt aan de infrastructuur en voorzien voor uitzonderlijk gebruik - over het algemeen: toegang tot plate dakken voor onderhoud van infrastructuur, antennes, TACAN, ... (gebruikt door burgerfirmas en eventueel door Pers Derf maar dan alleen voor inspectieaanleggen)		MSB Gestikat	KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 43-4-57	EN ISO 14122 EN 14366	1.MES:nihil 2.PER: nihil	periodieke (art4)	NHILL	Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur

Rem 1 : Inspections par personne compétente
Seules les inspections prévues par des AR sont mentionnées.
Les inspections prévues dans les notices du fabricant ne sont pas reprises ici, mais sont également obligatoires.

Opm 1 : Inspectie door een bevoegd persoon
Alleen de door een KB voorziene inspecties worden hernomen.
De inspecties die door de fabrikant in zijn gebruiksaanwijzing voorzien zijn, worden hier niet hernomen maar zijn ook verplicht.

Bijl B: Controles en inspecties mbt geneteke inventaris MRSys-S
 Ann B: Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-S

Item	Type arbeidsmiddel Type de moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	Beschrijving Description	MatBn GesMat	Wetgeving Legislation	Normes	Inspectie/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire	Vorming Formation
1		- Multidirectionale stelling - Gevestelling Echtaudage fixe - multidirectionnel - de façade	5440-12-383-9065 5510-13-115-0366	MODEX MERCURA VTO 49 (9* m²) SL 70 LAYHEF			EN 12810 EN 12811	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Inspectie bij elke samenstelling en gedurende het gebruik Min Tawoek Goen wettelijke controle vereist Registratie op Eenhidregister of Excel Achtvage in de kast Goen opvoeding in LIAS Inspectie par personne compétente - responsabilité Icaille Inspection à chaque montage et pendant l'utilisation Min Tisseraine Pas de contrôle Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excel Achtvage dans la façade Pas de suivi en LIAS	Control 2012 TBD
2		Rolstage Echtaudage roulant	5510-13-115-0366 4940-17-069-5556 5440-13-115-0597 5440-13-114-7391 5440-13-117-0170	LAYHEF ALTREx 5100 ALTREx 5200 ALTREx 5400 DUBAENE CUSTERS-HANDY 130	MRSys-S/UV0	KB - AR 12.08.83 KB - AR 31.08.2005 ARA3 - RPT A1-437 457	EN 1004		

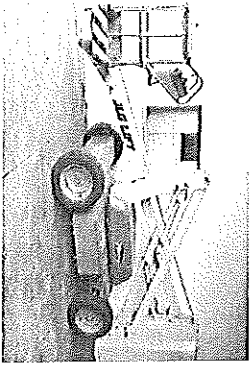
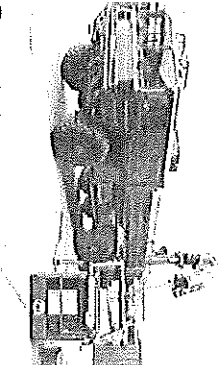
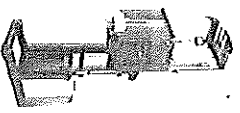
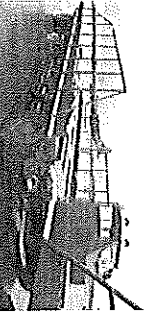
Bijl B: Controles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-S
Ann B: Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-S

Item	Type arbeidsmiddel Type de moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	Beschrijving Description	Maten GasMat	Wetgeving Législation	Normes	Inspectie/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire	Vorming Formation
3		Reformladder Echelle transformable Multifunctionele ladder Echelle multifonctionnelle Opstapkladder Echelle coulissante Trap Escabelle Magazintrap Escaliers de magasin Rechte ladder Echelle droite Telescopische ladder Echelle telescopique	5440-17-120-2660	Ladders / Echelles	MRSys-S/UID	KB - AR 12.08.93 KB - AR 31.08.2005	EN 131	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1 keer elke 5 jaar Goen wettelijke controle vooraf Registratie op Eenhedregister of Excel Goen opvoeling in ILIAS Min 1 fois tous les 5 ans locale Inspection par personne compétente - responsabilité locale Pas de contrôle Enregistrement dans le registre d'unité ou via Excel Archivage dans la base Pas de suivi en ILIAS	Contract: 85DD05 Contract 2012 TBD
			5440-13-120-4104						
			5440-13-120-4105						
			5440-12-197-2739						
			5440-13-109-0062						
			5440-13-109-0063						
			5440-13-111-3122						
			5440-13-120-2804						
			5440-30-982-4829						
			5440-13-111-2579						
			5440-13-111-2816						
			5440-XX-005-5427						
			5440-17-121-5308						
			5440-17-121-5310						
			5440-01-535-1101						
			5440-XX-010-3678						
			5440-01-048-8638						
			5440-01-584-4563						
			5440-17-117-8850						
			5440-17-121-4582						
5440-17-121-4583									
5440-17-121-4594									
5440-13-120-4107									
5440-13-120-4108									
5440-13-111-2964									
5440-13-110-6409									
5440-13-112-1298									
5440-13-113-8717									
5440-13-113-8725									
5440-13-113-8726									
5440-13-117-4168									
5440-17-115-4168									
5440-17-122-9279									
5440-90-001-5319									
5440-13-116-6072									
5440-13-109-8829									
5440-13-109-8830									
5440-13-111-2580									
5440-13-111-2581									
5440-17-122-9280									
5440-90-005-6742									
5440-15-178-8637									
5440-15-234-9834									
5440-15-234-9823									
5440-17-119-0470									
5440-17-121-4590									
5440-12-303-9142									
5440-13-114-7231									
5440-13-120-9675									

Inventaire Mat travail en hauteur / Inventaris voor werken op hoogte

MRSys-L

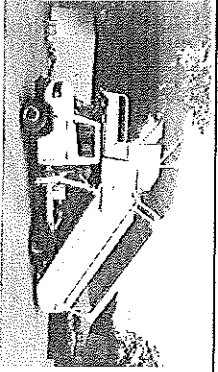
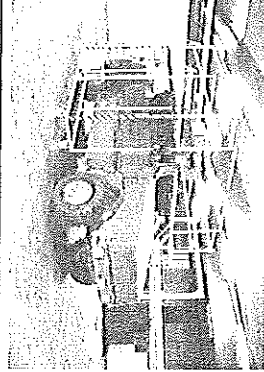
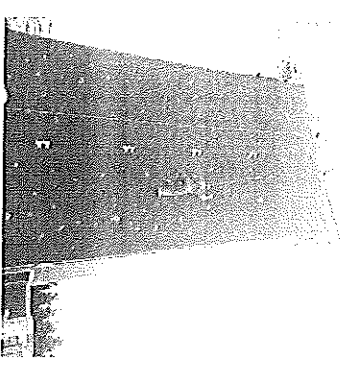
Bijl C

Type Arbeidsmiddel - Type de moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatBeh GesMat	Wetgeving Législation	Normen Normes	Inspection/contrôle réglementaire Inspectie/reglementaire keuring	Formation Vorming
Hoogwerkers - Plates-formes élévatrices mobiles de personnel							
	Elec JLG Grove SM 2646E Genie et Grove 4x4 Insp balloon Paracdo Etramo SkyHigh 1200 Paus GT16A Snorkelift Op Ahw - sur remorque GENIE TA 34N REFUELING PUMP FOR A310	3930-DE-003-1648 3960-01-359-5981 3930-01-552-4523 3930-13-115-7250 3960-13-117-5248 3960-13-117-5248 4940-DE-003-5714 4940-DE-006-1150 4940-20-003-1440 2399-90-007-0976	MRSys-LEM	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008 ARAB art 267, 280,281	EN 280	3 m Cti en opvolging in ILIAS Cti 3 m et suiv en ILIAS	Vmg Opr: initiële Vmg door Fa, daarna omscholing "on the job" door ervaren gebruiker (interne kwalificatie) Maint O2 = "on the job", volgens handleiding constructeur Maint >O2 = CC R&A of burgerij
Werkbak met hefarm - Nacelle sur bras de maintenance							
	TRK 6T 6X6 MAN/PALFINGER PK35000 C GR 50T GROVE GMK3050 MANITOU	2320-13-117-1207 (Vg/Veh) 3830-41-000-4742 (arm/bras) 3810-13-118-4084 3930-13-115-7241	MRSys-LE/G	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008 ARAB art 267, 280,281	EN 280	3 m Cti en opvolging in ILIAS Cti 3 m et suiv en ILIAS	Fma Opr en Maint in Gnsch (GG8291) Operator zware hijskranen) Vmg Opr in Gnsch (GG8060 Operator elevator op wielen)
Verticale orderijkers - Préparateurs de commande verticaux							
	STILL EK 12 ORMIC	3930-12-349-6804 3930-DE-003-5693	MRSys-LEM	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008 ARAB art 267, 280,281	EN ISO 3691-2	(Min) 1 Insp / jaar/an (par/door MRMVgt- R/Cti) Geen wettelijke Cti vereist Ne pas de Cti légal requis	Vmg Opr: initiële Vmg door Fa, daarna omscholing "on the job" door ervaren gebruiker Maint O2 = "on the job", volgens handleiding constructeur Maint >O2 = CC R&A of burgerij
Cargo loaders							
	ZIPPO TALUSS ATLAS MK II ATLAS 2000	2399-90-308-1151 2399-90-308-1150 2399-90-308-1152 2320-99-908-5847	MRSys-LE/P	KB 12 Aug 2008	EN 12312-9	(Min) 1 Insp / jaar/an (par/door MRMVgt- R/Cti) Geen wettelijke Cti vereist Ne pas de Cti légal requis	Een opleiding gebruik en onderhoud werd voorzien bij de oplevering Brevetten Opr en Maint op basis van interne kwalificatie

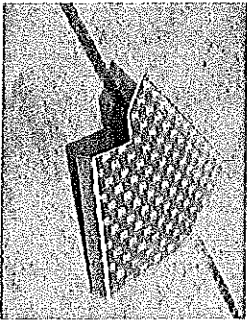
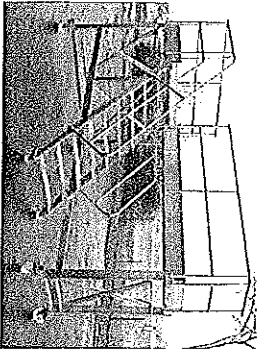
Inventaire Mat travail / Inventaris voor werken op hoogte

MRSys-L

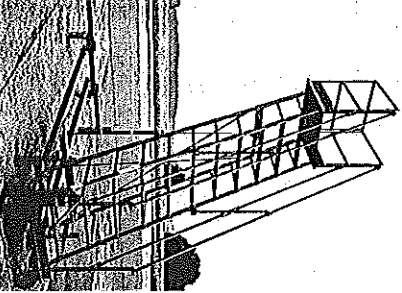
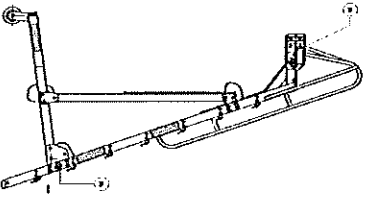
Bijl C

Type Arbeidsmiddel - Type de moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatBeh GesMat	Wetgeving Legislation	Normen Normes	Inspection/contrôle réglementaire Inspectie/reglementaire keuring	Formation Vorming
	EDGHILL Rangemaster 499 AMSS TLPH-252 H TIMSAN TPS6400	2399-90-321-1203 2399-90-321-1209 2399-90-321-1211	MRSys-L/E/P	KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008	EN 12312-1	(Min) 1 Insp / Jaar/lan (par/door MR/Mgt-R/Ctl) Geen wettelijke Ctl vereist Ne pas de Ctl légal requis	Een opleiding gebruik en onderhoud werd voorzien bij de oplevering Brevetten Opr en Maint op basis van interne kwalificatie
	Maintenance dock	nog te codificeren - 01 EA in 1 Cle Mat	MRSys-L/B/D	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93 ARAB Art 456	EN 14122	(Min) 1 Insp / Jaar/lan (par/door MR/Mgt-R/Ctl) Geen wettelijke Ctl vereist Ne pas de Ctl légal requis	Fmn Opr door Ass Prev Fmn Maint N/A Fmn Insp Inspecteur gevaarlijke tuigen - Org de Fmn Défense CC Sp Dept Log
Mobilie Klimtoren - Tour d'escalade mobile							
		2510-DE-005-0849	MRSys-L/T/C	Wet 09 Feb 1994 KB 13 jun 2005	EN 12572 EN 795	3 m Ctl - Ctl 3 m Organisme agréé de contrôle (J. Van Hemelen) PPM LLAS R9SS00T	Fmn Opr lijst gevormde Opr bij MatBeh Fmn Maint N/A (outsourcing contract) Fmn Insp N/A

Bijl D: Controles en inspecties mbr. generieke inventaris MRSys-A
Ann D: Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-A

Item	Type Arbeidsmiddel Type d'Outillage	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatB Ges Mat	Wetgeving Legislation	Normen Normes	Inspector/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire
1	 	<p align="center">Maintenance Platform Plateforme de maintenance</p>	<p>1730-90-006-3488 1730-90-006-3489 1730-90-006-3490 1730-90-006-3491 1730-90-006-3492 1730-90-003-8159 1730-90-005-2971 1730-00-294-8883 1730-12-369-9875 1730-DE-002-5967 1730-17-17-1489 1730-17-18-1275 1730-LO-008-7001 1730-17-18-3863 1730-17-18-3864 1730-90-991-0029 1730-99-146-0041 1730-99-146-6975 1730-DE-007-7293 1730-17-121-5339 1730-17-121-5336 1730-17-121-5335 1730-17-121-5337 1730-17-121-5340 1730-17-121-5342 1730-17-121-5341 1730-17-121-5343 1730-DE-007-7293 1730-12-369-9888 1730-12-369-9889 1730-12-369-4313 1730-12-369-9890 1730-12-369-9891 1730-12-369-9892 1730-12-369-9893 1730-12-369-9894 1730-12-368-4320 1730-17-118-7394 1730-17-118-7393 1730-17-118-7395 1730-17-118-7398 1730-17-116-7399 1730-17-116-7399 1730-17-117-4837 1730-DE-008-5751 1730-17-122-0402 1730-17-122-0403 1730-17-122-0404 1730-17-122-0405 1730-17-122-0406</p>	<p align="center">MRSys-A/F</p>	<p align="center">KB 12 Aug 93 KB 31 Aug 05</p>	<p align="center">EN 14122</p>	<p align="center">Inspection par personne compétente - responsabilité locale Min 1/an</p> <p align="center">Pas de contrôle légal exigé Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excell ou fiche 4022 Archivage dans la fiche Suivi en ILIAS</p> <p align="center">Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1/jaar</p> <p align="center">Geen wettelijke controle vereist Registratie op Eenheidsregister of Excell of fiche 4022</p> <p align="center">Archivage in de kast Opvolging in ILIAS</p>

Bijl D: Contrôles en inspections en matière d'inventaris MRSys-A
Ann D: Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-A

Item	Type Arbeidsmiddel <i>Type d'Outillage</i>	Subcategorie <i>Sous-catégorie</i>	NSN	MatB <i>Ges Mat</i>	Wetgeving <i>Législation</i>	Normen <i>Normes</i>	Inspectie/reglementaire Keuring <i>Inspection/contrôle réglementaire</i>
Maintenance Stair - Escabeau de maintenance							
2		Maintenance Stair <i>Escabeau de maintenance</i>	1730-90-985-2950 1730-13-119-0456 1730-01-390-4570 1730-13-119-5754 1730-13-111-6744	MRSys-A/F	KB 12 Aug 93 KB 31 Aug 05	EN 12312-8	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1/jaar Geen wettelijke controle vereist Registratie op Enheidregister of Excell of fiche 4022 Archivage in de kast Opvolging in ILIAS Inspection par personne compétente - responsabilité locale Min 1/an Pas de contrôle légal exigé Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excell ou fiche 4022 Archivage dans la farde Suivi en ILIAS
3		Modelle ALTREX	1730-13-112-2068			EN 131	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1/jaar Geen wettelijke controle vereist Registratie op Enheidregister of Excell of fiche 4022 Archivage in de kast Opvolging in ILIAS Inspection par personne compétente - responsabilité locale Min 1/an Pas de contrôle légal exigé Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excell ou fiche 4022 Archivage dans la farde Suivi en ILIAS

Inventaris MR C&I CIS

versie: MR-Mgt
datum: 16 Jun 12

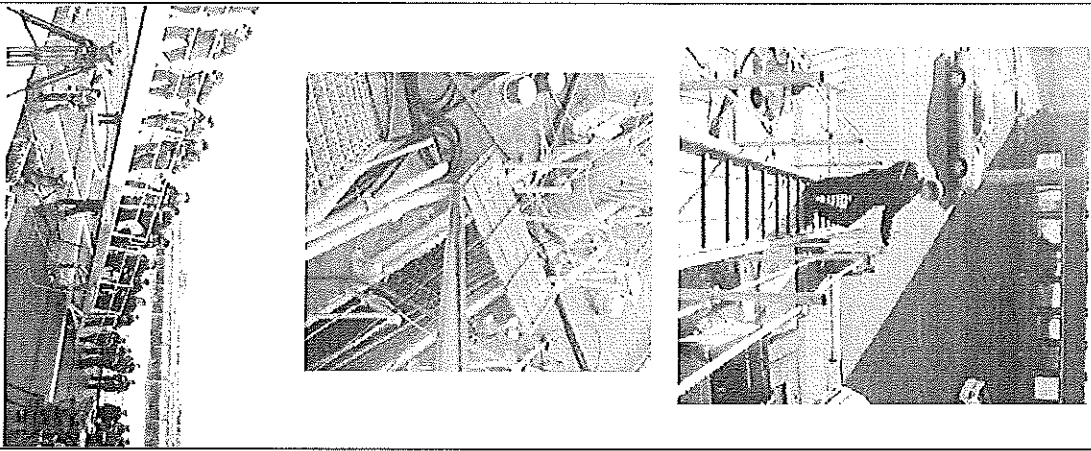
Type Arbeidsmiddel	Subcategorie	NSN	Seriesnr (indien van toepassing)	Maten	Wetgeving	Normen	Controle	Wettelijke verplichtingen (1)	Inspectie
TERITORIAAL									
Antennes Satelliet/Satelliet Antennes	Antennes	ja	Andrew 9,3m Vertex 7,2m Andrew 4,9m Gigasat 3,7m OneSat 7,5m L-band Rx 3,8m (2x) C-band Rx 13m (2x)	DG MR C&I CIS/O (1)	KB 12 Aug 93 KB 31 Aug 2005 ARAB Art 43 Art 44 Art 287 Art 280, 281 Art 434-457	EN 14122	1.MES nihil 2.PER nihil 3.na val (Art 27) KB 13 Jun 2005	1.MES nihil 2.PER nihil 3.na val (Art 27) controles, inspecties en interventies op dit Mat vallen onder de verantwoordelijkheid van de firma via het contract HELIOS (AA D214).	periodique (art4, art 11) KB 31 Aug 2005 vóór elk gebruik (Art 22) KB 13 Jun 2005
Radars(2)	Antennes	ja	ASR					idem + inspectie om de 5 jaar (beheer DG MR C&I CIS).	
Radio-, navigatie- en meteorinstallaties(2)	Masten en antennes	ja	AWS(3) Radio's GND-AIR ILS-mast				idem, maar controles, inspecties en interventies op dit Mat vallen onder de verantwoordelijkheid van de firma via het contract HELIOS (AA D214).	idem, maar controles, inspecties en interventies op dit Mat vallen onder de verantwoordelijkheid van de firma via het contract HELIOS (AA D214).	
HELIOS	Masten en antennes	nee	platform en looproosters		KB 13 Jun 2005	EN 795 EN 353	1.MES nihil 2.PER nihil 3.na val (Art 27) controles, inspecties en interventies op dit Mat vallen onder de verantwoordelijkheid van de firma via het contract HELIOS (AA D214).	vóór elk gebruik (Art 22) Opn: controles, inspecties en interventies op dit Mat vallen onder de verantwoordelijkheid van de firma via het contract HELIOS (AA D214).	
									nee

(1) De infrastructuur (torens, daken, gebouwen,...) waarop radio- en navigatieinstallaties zijn gemonteerd zijn of via dewelke deze installaties toegankelijk zijn, worden behandeld in C.C. J1-no CIS. Deze lijst bevat enkel de installaties zelf waarop er in uitzonderlijke gevallen gekloppen moet worden. Het merendeel van de masten is kanelbaar of kan bereikt worden via hoogwerker. In die gevallen dat er moet gekloppen worden, wordt er beroep gedaan op het contract D609 (Onderhoud antennepark, Defensie - DG MR C&I CIS/O). In de zeldzame gevallen dat er toch moet gekloppen worden door militairen, zal er een risicoanalyse worden gedaan conform de wet van 12 Aug 95.

(2) Het betreft hier de radars zelf. De infrastructuur waarop de radar is gemonteerd (toren) wordt behandeld in C.C. J1-no CIS.

(3) Automatic Weather Station: oude masten die momenteel worden vervangen door kanelbare masten. Phasing out (NLT Jun 2013)

Bill F. Contrôles en inspections mbl generieke inventaris MRSys-N Ann F. Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-N

Item	Type Arbeidsmiddel Type d'Outillage	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatB Ges Mat	Wetgeving Législation	Normen Normes	Inspection/contrôle réglementaire
1		Accommodation ladders / coupées / valrepen	p.m.	MRSys-N	KB 12 Aug 93	regulation II-1/3-9 of the 1974 SOLAS CONVENTION -- ISO 5488	<p>Geen controle vereist Pas de contrôle requis</p> <p>Inspection à chaque utilisation. Inspection par personne compétente (responsabilité locale) min 1x/5ans. Pas de suivi dans ILIAS Inspectie voor elk gebruik. Inspectie door bevoegd persoon/(lokale verantwoordelijkheid) min 1x/5 jaar. Geen opvolging in ILIAS</p>