



Aan MR-Mgt/R/Ctl

**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.
  - b. Opmvolging
    - (1) De uitvoering van de wettelijke controles op de asset gevolgd materiële in het kader van tijdelijke werkzaamheden op hoogte zal door de MatBeh opgenomen worden in ILIAS (scherm WPPM).
    - (2) Wat de inspecties betreft werd het duidelijk dat ILIAS onmogelijk als universele tool zal kunnen worden gebruikt. Voor sommige materiële (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 dezelfde werkwijze voor de wettelijke controles al dan niet toe te passen voor de materiële waarop reglementaire inspecties uitgevoerd worden
    - (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 ILIAS of het veiligheidsregister (dat ter Info wordt opgenomen in het jaarverslag van de SLPPT).

Info : MR-Mgt/R, MR-Mgt/RWB, MRC&I/I, MRC&I/CIS, MRSys-L, MRSys-S

Uw correspondent : martel.f

Algemene Directie Material Resources

Sectie Management

[Ondersectie van correspondent]

Kwartier Koningin Elisabeth

Eversestraat, 1

1140 BRUSSEL

BELGIE

.be



- c. Tijdens het opstellen ervan is tevens gebleken dat meer duiding nodig is m.b.t. de begrippen "bevoegd" persoon (personne "compétente") en "deskundig" persoon (personne "qualifiée"). Door de werkgroep wordt volgende formulering voorgesteld:

Een "bevoegd persoon" is een persoon die:

- is **aangeduid** (= *belast met de opdracht*) door zijn/haar KorpsComd of zijn/haar gemandateerd vertegenwoordiger (= *een lid van de hiërarchische lijn of een andere werknemer die de verantwoordelijkheid heeft*)
- **bekwaam** is in het domein van de uit te voeren inspecties door zijn/haar ervaring en/of een relevante, algemene of specifieke vorming.

Dit betekent dat hij/zij de vigerende eisen betreffende deze inspecties kent en de instructies ter zake van de fabrikant kan begrijpen.

Hij/zij weet wat een veilige werking van het arbeidsmiddel betekent en kan verslechtingen opsporen welke aanleiding kunnen geven tot het ontstaan van een gevaarlijke situatie en kan dit omzetten in een advies/besluit.

Voor elk van deze vereisten moet er een vorm van naspeurbaarheid zijn. De aard wordt niet opgelegd door de wetgever.

De aanduiding kan bijvoorbeeld onder vorm van nota, bericht op DO, of een register dat wordt bijgehouden met de uit te voeren Insp en de personen die bevoegd zijn om ze uit te voeren.

Ook 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 registeren in het bovenvermelde register (bvb "in functie sinds ...", "gevormd in 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.

- d. 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.

Une « personne compétente » est une personne qui:

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

Il/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 Insp à exécuter et les personnes compétentes correspondantes.

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 ... »).

5. Lijst van de bijlagen

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

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

- Het CIS-materieel 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-materieel 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 WoH met hoogtewerkers wordt behandeld door DG MR C&I Sys/S.
    - 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.

Lutgart CLAES, Ir  
Kolonel van het vliegwezen stafbrevehouder  
Chef van de Sectie Management

Inventaris MR C&I-Infra

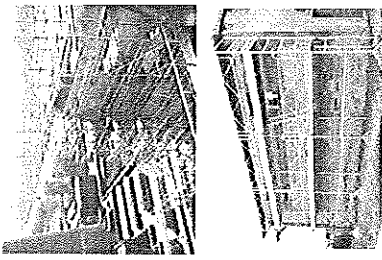
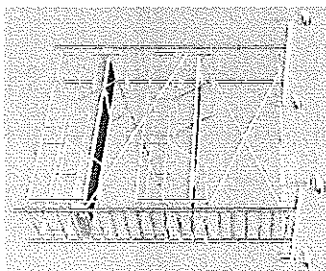
	Type Arbeidsmiddel - Infra (zonder Infra CIS)	NSN	MatBeh	Wetgeving	Normen	Contrôle	Inspection + voir Rem 1	Contrôle	Politique Gmat
1	bedieningscabine op hoogte voor rolbruggen	Ja	C&I/D/L	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 2008 KB 12 Aug 93	EN 15011	1.MES:nihil (geen hetwerktuig ARAB) 2.PER: nihil	KB 12 Aug 93 periodieke (art.11)	NIHIL	Inspection (par personnes compétentes) Jaarlijks, samen met de Cti van de hefbrug
2	poste de commande en hauteur pour ponts roulants  Platformen en looproosters op hoogte, verankervastgemaakt aan infrastructuur en voorzien van regelmatig werken uit te voeren (vervanging filiers of lichtapparaten, onderhoudswerken op tuigen, vliegtuigen of schepen, Metao malingen, ...)  Plateformes et passerelles en hauteur, ancrées/fixées à l'infrastructure et prévues pour y effectuer régulièrement des travaux (remplacement de filtres ou appareils d'éclairage, travaux d'entretien sur véhicules, avions ou navires, mesures Méteo, ...)  Platformen en looproosters op hoogte, verankervastgemaakt aan de infrastructuur en alleen toegankelijk voor inspectieaanleggenheden (rolbruggen, tanks, ballastage, BMC, TACAN, Toren van ASR, ...)	Neen	C&H : verscheidene  C&H : Divers	KB 31 Aug 2005 ARAB art.43, art 434-457  KB 31 Aug 2005 ARAB art.43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	KB 31 Aug 2005 periodieke (art.4)	NIHIL	Annuellement, avec le Cti du pont Inspectie om de 5 jaar door een Ir van de Competentiecentrum Infra Op basis van een lokale risicoanalyse, kan Korpsvoorsitter KwComd een punctuele inspectie aanvragen bij de MatBeh 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 ponctuelle au GestiMat
3	Plateformes et passerelles en hauteur, ancrées/fixées à l'infrastructure et accessibles uniquement pour des activités d'inspection (pont roulant, citernes, ballastage, BMC, TACAN, tour ASR, ...)	Neen	C&H : verscheidene  C&H : Divers	KB 31 Aug 2005 ARAB art.43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	KB 31 Aug 2005 periodieke (art.4)	NIHIL	Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
4	Verankeringlijnen verankervastgemaakt aan infrastructuur en voorzien om regelmatig werken uit te voeren (onderhoudswerken op tuigen, vliegtuigen of schepen, ...)  Cables d'acrochage ancrés/fixés à l'infrastructure et prévus pour effectuer régulièrement des travaux (travaux d'entretien sur véhicules, avions ou navires, ...)	Neen	C&H : verscheidene	KB 13 Jun 2005	EN 795 EN 353	1.MES:nihil 2.PER: nihil 3.na val (Art.27)	KB 13 Jun 2005 voor 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	Verankeringlijnen verankervastgemaakt aan de infrastructuur en voorzien voor onderhoud van infrastructuur (gebruikt door burgerfirma's en eventueel door Pers Def maar dan alleen voor inspectieaanleggenheden) (lijnen op daken, BMC, Toren van ASR, ...)  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, ...)	Neen	C&H : verscheidene	KB 13 Jun 2005	EN 795 EN 353	1.MES:nihil 2.PER: nihil 3.na val (Art.27)	KB 13 Jun 2005 voor 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 verankervastgemaakt aan de infrastructuur en voorzien voor regelmatig toegang tot werkruimtes (toegang tot platform Metao metingen, toegang tot duiktank, ...)  Echelles fixes ancrées/fixées à l'infrastructure et prévus pour donner accès régulièrement à des zones de travail (accès à des plateformes de mesure Méteo, accès à caisson de plongée, ...)	Neen	C&H : verscheidene  C&H : Divers	KB 31 Aug 2005 ARAB art.43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122 EN 14396	1.MES:nihil 2.PER: nihil	KB 31 Aug 2005 periodieke (art.4)	NIHIL	Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
7	Vaste ladders verankervastgemaakt aan de infrastructuur en voorzien voor uitzonderlijk gebruik - over het algemeen : toegang tot platte daken voor onderhoud van infrastructuur, antennes, TACAN, ... (gebruikt door burgerfirma's en eventueel door Pers Def maar dan alleen voor inspectieaanleggenheden)  Echelles fixes ancrées/fixées à l'infrastructure et prévues 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)	Neen	C&H : verscheidene  C&H : Divers	KB 31 Aug 2005 ARAB art.43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122 EN 14396	1.MES:nihil 2.PER: nihil	KB 31 Aug 2005 periodieke (art.4)	NIHIL	Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra
8	HoogbouwMag - systeem zelf + veiligheid in geval van evacuatie bij pannes (ladder met valbeveiliging)  Magasin en hauteur - système même + sécurité lors d'évacuation en cas de panne (échelle avec système antichute)	Neen	C&I/D/L	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 2008, KB 12 Aug 1993 KB 13 Jun 2005	EN ISO 14122 EN ISO 3681	Systeem 1.MES:nihil (geen hetwerktuig ARAB) 2.PER: nihil (geen hetwerktuig ARAB) 3.na val	KB 31 Aug 2005 Systeem: periodieke (art.4) KB 13 Jun 2005 Evacuatieadder: voor elk gebruik (Art.22)	Systeem / Systeem : NIHIL Evacuatieadder : Alleen na een val Echelle d'évacuation : Uniquement après une chute	Systeem : Inspectie om de 5 jaar door een Ir van de Competentiecentrum Infra Evacuatieadder : inspectie voor elk gebruik door de gebruiker (met een Max van EEN jaar) Système : Inspection tous les 5 ans par un Ir du Centre de compétence Infra Echelles d'évacuation : Inspection avant chaque utilisation par l'utilisateur (avec un Max de UN an)

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

Bijl B: Contrôles en inspections 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	MatBath GesMat	Wetgeving Législation	Normes	Inspectie/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire	Vorming Formation
Stellingen / Echaudauges									
1		- Multidirectionele stelling - Gevelstelling Echaudage fixe - Multifirectionnel - de façade	5440-12-383-9065 5510-13-115-0866	MODEX MERCURA VITO 49 (91 m²) SL 70 LAYHER			EN 12811	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Inspectie bij elke samenstelling en godurende het gebruik Min 1/week  Geen wettelijke controle vereist Registratie op Eenhedregister of Excell Archivage in de IAS Geen opvolging in ILIAS	
2		Rollstelling Echaudage roulant	5510-13-115-0866 4940-17-056-5556 5440-13-115-0597 5440-13-114-7391 5440-13-117-0170	LAYHER ALTREX 5100 ALTREX 5200 ALTREX 5400 DUBAERE CUSTERS HANDY 130	MRSys-SUIO	A.R. du 12.08.83 A.R. du 31.08.2005	EN 1004	Inspectie par personne compétente - responsabilité locale Inspection à chaque montage et pendant l'utilisation Min 1/semaine  Pas de contrôle Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excell Archivage dans la IAS Pas de suivi en ILIAS	Contrat 2012 TBD

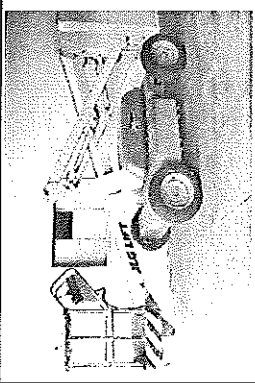
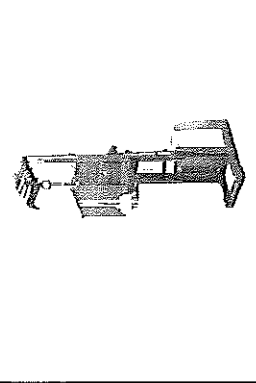
**Bijl B: Contrôles en inspecties mbt generieke inventaris MRSys-S**  
**Ann B: Contrôles et inspections concernant l'inventaire générique de MRSys-S**

Item	Type arbeidsmiddel Type do moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	Beschrijving Description	MatBeh GesWat	Wetgeving Législation	Normes	Inspectie/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire	Vorming Formation
3		Reformladder Echelle transformable Multifunctionele ladder Echelle multifonctionnelle Orsteekladder Echelle coulissante Trap Escabelle Magazijntrap Escaliers de magasin Rechte ladder Echelle droite Telescopische ladder Echelle telescopique	5440-17-120-2660 5440-13-120-4104 5440-13-120-4105 5440-13-120-4106 5440-12-197-2739 5440-13-109-0062 5440-13-109-0063 5440-13-111-3122 5440-13-120-2804 5440-90-882-4829 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-010-3878 5440-01-048-8638 5440-01-584-4563 5440-17-117-8990 5440-17-121-4582 5440-17-121-4583 5440-17-121-4584 5440-13-120-4107 5440-13-120-4108 5440-13-111-2964 5440-13-110-6409 5440-13-112-1296 5440-13-113-8717 5440-13-113-8725 5440-13-113-8726 5440-13-117-0166 5440-17-115-4168 5440-17-122-9279 5440-90-001-3319 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 5440-15-176-8627 5440-15-234-9834 5440-17-119-0470 5440-17-121-4590 5440-12-303-9142 5440-13-114-7231 5440-13-120-6675	Ladders / Echelles  Ladder + 2 meter Echelle +2 mètres	MRSys-S/UO	A.R. du 12.08.83 A.R. du 31.08.2005	EN 131	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1 keer elke 5 jaar  Geen wettelijke controle vereist Registratie op Eenheidsregister of Excell Archivering in de kast Geen opvolging in ILIAS  Inspection par personne compétente - responsabilité locale Min 1 fois tous les 5 ans  Pas de contrôle Enregistrement dans le registre d'Unité ou via Excell Archivage dans la boîte Pas de suivi en ILIAS	Contrat 6SD005 Contrat 2012 TBD

Inventaire Mat travail en hauteur / Inventaris voor werken op hoogte

Bijl C

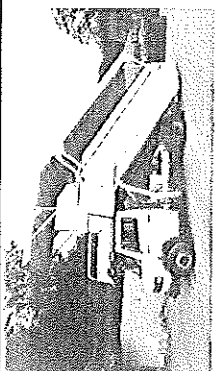

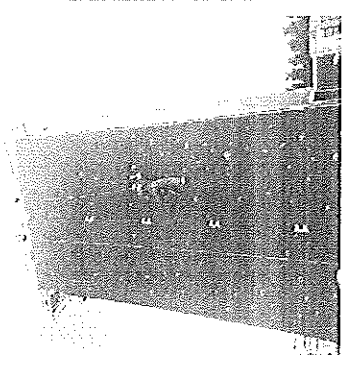
MRSys-L

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
	ELEC JLG Grove SM 2646E Genie et Grove 4x4 Insp balloon ParaCdo Eitramo SkyHigh 1200 Paus GT16A Snorkellift Op Ahw - sur remorque GENIE TA 34N REFUELING PUMP FOR A310	3930-DE-003-1648 3960-01-359-5981 3930-01-552-4323 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	Hoogwerkers - Plates-formes élévatrices mobiles de personnel MRSys-L/E/M	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008 ARAB art 267, 280,281	EN 280	3 m Ctl en opvolging in ILIAS Ctl 3 m et suivi 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
	STILL EK 12 ORMIC	3930-12-349-6804 3930-DE-003-5693	MRSys-L/E/M	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/ian (par/door MRMgt-R/Ctl) Geen wettelijke Ctl vereist Ne pas de Ctl 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

Inventaire Mat travail en hauteur / Inventaris voor werken op hoogte

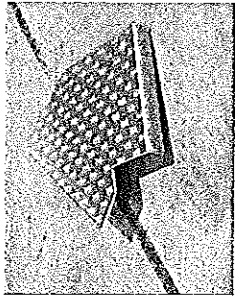
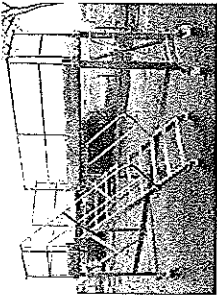
Bijl C

MRSys-L

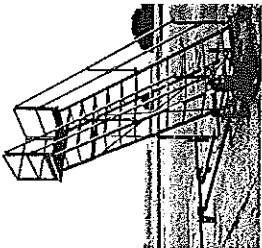
Type Arbeidsmiddel - Type de moyen de travail	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatBeh GesMat	Wetgeving Législation	Normen Normes	Inspection/contrôle réglementaire Inspectie/reglementaire keuring	Formation Vorming
	EDGHILL Rangemaster 499	2399-90-321-1203	MRSys-L/E/P	KB 12 Aug 93 KB 12 Aug 2008	EN 12312-1	(Min) 1 Insp / jaar/lan (par/door MRMgt- 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
	AMSS TLPH-252 H	2399-90-321-1209					
	TIMSAN TPS5400	2399-90-321-1211					
	Maintenance Dock	nog te codificeren - 01 EA in 1 Cle Mat	MRSys-L/B/D	KB 31 Aug 2005 KB 12 Aug 93	(EN 14122) ARAB Art 456	(Min) 1 Insp / jaar/lan (par/door MRMgt- 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
			2510-DE-005-0849	MRSys-L/T/C	Wet 09 Feb 1994	EN 12572 EN 795 A1 EN 12275	3 m Ctl - Ctl 3 m Organisme agréé de contrôle ( J. Van Hemelen) PPM ILIAS R9SS00T
<b>Mobiële klijntoren - Tour d'escalade mobile</b>							



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

Item	Type Arbeidsmiddel Type d'Outilbre	Subcategorie Sous-catégorie	NSN	MatB Ges Mat	Benaming Dénomination	Wetgeving Législation	Normen Normes	Inspectie/reclamatoire, keuring Inspection/contrôle réglementaire
1	 	Maintenance Dock	1730-90-006-3488 1730-90-006-3489 1730-90-006-3490 1730-90-006-3491 1730-90-006-3492 1730-90-003-8159 1730-90-005-2871 1730-00-294-8883 1730-12-369-9875 1730-DE-002-5967 1730-17-117-1489 1730-17-118-1275 1730-LO-008-7001 1730-17-118-3863 1730-17-118-3864 1730-90-981-0029 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-DE-007-7293 1730-12-369-9888 1730-12-369-9889 1730-12-368-4313 1730-12-369-9890 1730-12-369-9891 1730-12-369-9892 1730-12-369-9893 1730-12-369-9894 1730-12-368-4320 1730-17-116-7393 1730-17-116-7394 1730-17-116-7395 1730-17-116-7398 1730-17-116-7399 1730-17-117-4637 1730-DE-008-5751 1730-17-122-0402 1730-17-122-0403 1730-17-122-0404 1730-17-122-0405 1730-17-122-0406	Maintenance Dock MRSys-A/F/C	Maintenance Platform Plateforme de maintenance	KB 12 Aug 93 KB 31Aug 2005	(EN 12312-6)	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1/jaar Geen wettelijke controle vereist Registratie op Eenhedsregister of Excel of fiche 4022 Archivering 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 Excel ou fiche -4022 Archivering dans la garde Suivi en ILIAS

Bijl. D: Contrôles en inspections mbt 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	Benaming Dénomination	Wetgeving Législation	Normen Normes	Inspectie/reglementaire keuring Inspection/contrôle réglementaire
2		Trapladder Escabeau	1730-90-985-2550 1730-13-119-0455 1730-01-390-4570 1730-13-119-5754 1730-13-111-6744	MRSys-A/F/C	Maintenance Stair and Platform Plateforme d'accès et de maintenance	KB 12 Aug 93 KB 31 Aug 2005	(EN 12312-8)	Inspectie door bevoegd persoon - lokale verantwoordelijkheid Min 1/jaar Geen wettelijke controle vereist Registratie op Enheidregister of Excoel 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 Excoel ou fiche 4022 Archivage dans la fardo Suivi en ILIAS

# Inventaris MR C&I CIS

versie: MR-Mgt

datum: 20 Apr 12

Type Arbeidsmiddel	Subcategorie	NSN	SerieNr (if App)	MatBeh	Wetgeving	Normen	Wettelijke verplichtingen		Politiek MatMan	
							Controle	Inspectie	Controle	Inspectie
Antennes Satellites/ Sateliet 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	KB 12 Aug 93 KB 31 Aug 2005 ARAB art 43 art 44 art 267 art 280, 281 art 434-457	EN ISO 14122 EN 14502	Zie Opm 2	Zie Opm 2	Zie Opm 2	Zie Opm 2
Radars(1)	Antennes	ja	ASR Long Range radars							
Radio-, navigatie- en meteoinstallaties (3)	Masten en antennes	ja	AWS(4) Radio's GND-AIR ILS-mast		KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122 EN 14396	1.MES:nihil 2.PER: nihil	1.MES:nihil 2.PER: nihil	NIHIL	Inspectie om de 5 jaar Inspection tous les 5 ans
HELIOS	Masten en antennes	nee	platform en looproosters		KB 31 Aug 2005 ARAB art 43, art 44, art 434-457	EN ISO 14122	1.MES:nihil 2.PER: nihil	1.MES:nihil 2.PER: nihil	NIHIL	Inspectie om de 5 jaar Inspection tous les 5 ans
		nee	Verankeringslijn		KB 13 Jun 2005	EN355	1.MES nihil 2.PER nihil 3.na val (Art 27) KB 13 Jun 2005	vóór eik gebruik (Art 22) KB 13 Jun 2005	Alleen na een val Uniquement après une chute	Inspectie vóór eik gebruik door de gebruiker Inspectation avant chaque utilisation par l'utilisateur

(1) Het betreft hier de radars zelf. De infrastructuur waarop de radar is gemonteerd (toren) wordt behandeld in C\_C-I-I-no CIS.

(2) De infrastructuur (torens, daken, gebouwen,...) waarop radio- en navigatieinstallaties zijn gemonteerd zijn op of via dewelke deze installaties toegankelijk zijn, worden behandeld in C\_C-I-I-no CIS. Deze lijst bevat enkel

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