



LDPBW 08 – AMT EVERE - SLPPT 08 – AMT EVERE

Kwartiergroep Evere  
Groupement quartier Evere

Taak risicoanalyse plaatsing antennes ASTRID op plat dak blok 10  
Analyse de risques de tâche pose d'antennes ASTRID sur toiture plate  
bloc 10

1. IDENTIFICATIE VAN DE KWARTIER(GROEP) – IDENTIFICATION DU (GROUPEMENT) QUARTIER :

Kwartiergroep – **groupement quartier** : KwGp 08 EVERE – Gp Qu 08 EVERE  
Kwartier - **Quartier** : Kwartier Koningin Elisabeth – **Quartier Reine Elisabeth**  
Blok - **Bloc** : 10

2. EVALUATIE UITGEVOERD DOOR – EVALUATION EFFECTUEE PAR :

LDPBW08 – SLPPT08 : Cdt Jean-Marie MAES  
Cel AMT Evere – **Cellule AMT Evere** : Cdt Med Eric DECOCK

3. SAMENVATTING RISICO'S – RESUME RISQUES:

Manoeuvreren mobiele systemen <b>Manoeuvrer systèmes mobiles</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Werken in hoogte <b>Travaux en hauteur</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fysische belasting <b>Charge physique</b>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

4. SAMENVATTING PREVENTIEMAATREGELEN – RESUME MESURES DE PREVENTION:

Afbakening zone de travail – <b>balisage zone de travail</b>	dragen PBM – <b>port EPI</b>
Doorgangverbod niet bevoegden – <b>passage interdit pour Pers non habilité</b>	Instructies – <b>instructions</b>
aangepaste ARM (hoogwerker) – <b>MDT adaptés (élévateur en hauteur)</b>	

5. PBM EN EZ MIDDELEN – EPI ET MOYENS PREMIER SECOURS:

Veiligheidsschoenen – <b>souliers de protection</b>	Veiligheidsbril - <b>lunettes de protection</b>
PBM werken op hoogte – <b>EPI travail en hauteur</b>	Verbanddoos (Sch051 van blok 10) - <b>boîte de secours (Sch 051 du bloc 10)</b>

6. OPMERKINGEN EN VISUM PREVENTIEADVISEUR – REMARQUES ET VISA CONSEILLER EN PREVENTION:

MAES J-M.  
Cdt Ing  
Comd SLPPT.08

7. OPMERKINGEN EN VISUM ARBEIDSGENEESHEER – REMARQUES ET VISA MEDECIN DE TRAVAIL

Docteur Eric DECOCK  
Médecin Commandant  
Médecin du Travail  
Commandant Cellule Médecine du Travail

Vieamed 341046

EDITIES - EDITIONS

Versie – <b>Version</b> :	Origineel - <b>original</b>	Err 01	Err 02	Err 03
Datum – <b>Date</b> :	01 Jul 14			

  
Katrien PUTTEMAN  
Cdt  
Comd a.i  
Bn HK Def St

M. PUTTEMAN  
Cdt  
Comd a.i  
Bn HK Def St

## EDITIES - EDITIONS

<b>Versie - Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum - Date :</b>	01 Jul 14			
			Page 2 sur 8	

**9 BESCHRIJVING WERKPOST – DESCRIPTION POSTE DE TRAVAIL:**

1. Plaatsen / endroit: blok 10 op plat dak / bloc 10 sur toiture plate
2. Planning werken – planning travaux: te bepalen door 1W / à déterminer par 1W

10 RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUE:							
N° risque	Pose d'antennes ASTRID sur toiture plate bloc 10 Plaatsen antennes ASTRID op plat dak blok 10	Risques potentielles Potentielle risico's	Evaluation des risques (R=P*E*G) Risiko evaluatie (R=W*B*E)			Mesures de prévention Preventiemaatregelen	
			P/W	E/B	G/E		R/R
1.1	Werken op hoogte Travaux en hauteur	- Val van hoogte - Ernstige kwetsuren - Overlijden  - Chute d'hauteur - Blessures graves - Décès	3	2	7	42	<p><b>CBM:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afbakenen werkzone (mechanische risico's: geel / zwart lint of kegels) en signalisatie "geen toegang voor onbevoegden"</li> </ul> <p><b>MPC:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Balisage zone de travail (risques mécaniques: ruban ou cônes jaune / noir) et signalisation « pas d'accès pour personnes non-autorisées »</li> </ul> <p>Aangepaste arbeidsmiddelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruik hoogwerker (4x4 Gn)</li> <li>- Plaatsen mobiel ankerpunt op dakraam (geen vaste ankerpunten aanwezig op plat dak)</li> </ul> <p>Moyens de travail adaptés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilisation élévateur en hauteur (4x4 Gn)</li> <li>- Pose point d'ancrage mobil sur</li> </ul>

EDITIONS - EDITIONS			
<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02
<b>Datum – Date :</b>	01 Jul 14		Err 03
Page 3 sur 8			

10 RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUE:						
N° risque	Pose d'antennes ASTRID sur toiture plate bloc 10	Risques potentielles Potentielle risico's	Evaluation des risques (R=P*E*G) Risico evaluatie (R=W*B*E)			Mesures de prévention Preventiemaatregelen
			P/W	E/B	G/E	
	Plaatsen antennes ASTRID op plat dak blok 10					<p>fenêtre de toiture</p> <p>PBM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dragen van veiligheidsschoenen met antislipzool</li> <li>- Helm voor werken op hoogte, die voldoet aan EN 397 en EN 12492 (bescherming tegen schokken)</li> <li>- PBM valbeveiliging (antival- en werkpositioneringsharnas + leeflijnen + absorber + veerhaken voor klimmen)</li> <li>- PBM voor werkpostverankering (regelbare verankeringsbandlus)</li> <li>- Resistente stalen veerhaken</li> <li>- regelbare verankering bandlus</li> <li>- verankering vermenigvuldiger</li> </ul> <p>EPI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- port de souliers de sécurité avec semelles antidérapantes</li> <li>- casque confortable pour les travaux en hauteur conforme aux normes EN 397 et EN 12492 (contre les chocs)</li> <li>- EPI contre les chutes d' hauteur à (harnais antichute et maintien de travail + longes + absorbeur +mousqueton de grimpage)</li> <li>- EPI amarrage au poste de travail (sangle d'amarrage réglable)</li> </ul>

**EDITIES - EDITIONS**

Versie – Version :	Origineel - original	Eirr 01	Eirr 02	Eirr 03
Datum – Date :	01 Jul 14			

10 RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUE:							
N° risque	Pose d'antennes ASTRID sur toiture plate bloc 10	Risques potentielles Potentiele risico's	Evaluation des risques (R=P*E*G) Risiko evaluatie (R=W*B*E)			Mesures de prévention Preventiemaatregelen	
Nr risico	Plaatsen antennes ASTRID op plat dak blok 10		P/W	E/B	G/E	R/R	
							<ul style="list-style-type: none"> <li>- mousquetons acier haute résistance</li> <li>- sangle d'amarrage réglable</li> <li>- multiplicateur d'amarrages</li> </ul> <p>Planning van de preventie en uitvoering van het preventiebeleid door nemen van Org maatregelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- driemaandelijkse periodieke Ctl door inspecteur gevaarlijke tuigen of EDTC van de hoogwerker</li> <li>- jaarlijkse periodieke Ctl of na val valbeveiliging en harnas</li> <li>- levensduur veiligheidshelm en valbeveiliging: 2 jaar (impact UV)</li> <li>- IDS en VIK PBM en hoogwerker</li> <li>- Voorafgaande veiligheidsbriefing (toolbox)</li> </ul> <p>Planning de la prévention et exécution de la politique de prévention par la prise de mesures au niveau de l'Org:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ctl trimestrielle périodique par inspecteur engins dangereux ou SECT</li> <li>- Ctl périodique annuelle ou après chute des EPI antichute et harnais</li> <li>- durée de vie: casques de sécurité et protections antichute: 2 ans (impacte UV)</li> <li>- MES et FIS échafaudages EPI et élévateur en hauteur</li> </ul>

**EDITIONS - EDITIONS**

<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum – Date :</b>	01 Jul 14			

10 RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUE:							
N° risque	Pose d'antennes ASTRID sur toiture plate bloc 10	Risques potentielles Potentielle risico's	Evaluation des risques (R=P*E*G) Risiko evaluatie (R=W*B*E)			Mesures de prévention Preventiemaatregelen	
Nr risico	Plaatsen antennes ASTRID op plat dak blok 10		P/W	E/B	G/E	R/R	
1.1	Werken met klein elektrisch gereedschap (boormachine)  Travaux avec petits outils électriques (foreuses)	- Stof (oogverwonding) - Snij-schaafwonden - Lawaai  - Pousière (blessures yeux) - Coupures / écorchures - Bruit	3	2	3	18 (<20)	- Briefing de sécurité préalable (toolbox)  Planning van de preventie en uitvoering van het preventiebeleid door het nemen van Mat maatregelen: - gebruik Elec (CE) in goede staat. - check staat Mat zoals boren,.... (aangepast voor het werk)  Planning de la prévention et exécution de la politique de prévention par la prise de mesures Mat: - utilisation d'outils Elec (CE) en bon état. - contrôle état Mat comme mèches (adaptés au travail)  PBM: - dragen van beschermingsbril mechanische bescherming - veiligheidshandschoenen mechanische bescherming - Eventueel stofmasker P2  EPI: - port de lunettes de protection mécanique - éventuellement gants de sécurité protection mécanique - éventuellement masque anti- poussière P2

**EDITIONS - EDITIONS**

<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum – Date :</b>	01 Jul 14			
Page 6 sur 8				

10 RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUE:						
N° risque	Pose d'antennes ASTRID sur toiture plate bloc 10	Risques potentielles Potentiele risico's	Evaluation des risques (R=P*E*G) Risiko evaluatie (R=W*B*E)			Mesures de prévention Preventiemaatregelen
Nr risico	Plaatsen antennes ASTRID op plat dak blok 10		P/W	E/B	G/E	R/R
						Planning van de preventie en uitvoering van het preventiebeleid door het nemen van Org maatregelen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- IDS en opmaak VIK ARM</li> <li>- periodieke CtI door een bevoegd persoon</li> <li>- machines niet onbewaakt laten draaien</li> </ul> Planning de la prévention et exécution de la politique de prévention par la prise de mesures au niveau de l'Org: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MES et rédaction FIS MDT</li> <li>- CtI périodique par une personne compétente</li> <li>- ne laisser pas faire tourner les machines sans surveillance</li> </ul>

**EDITIES - EDITIONS**

<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum – Date :</b>	01 Jul 14			
Page 7 sur 8				

## Risques – risico's

## Grille simplifiée d'évaluation – eenvoudig evaluatierooster

Probabilité - waarschijnlijkheid	P/W
Virtuellement possible Virtueel mogelijk	0,1
Pratiquement impossible Praktisch onmogelijk	0,2
Concevable mais improbable Beschouwbaar maar zeer onwaarschijnlijk	0,5
Possible mais seulement à la limite Alleen mogelijk op lange termijn	1
Inhabituel mais possible Ongewoon maar mogelijk	3
Peut se produire Goed mogelijk	6
Pouvant être attendu Kan verwacht worden, bijna zeker	10
Gravité - ernst	G/E
Cas limite (accident mineur ne nécessitant que des premiers soins) Betekenisvol (eerste hulp kan nodig zijn)	1
Important (incapacité de travail temporaire) Belangrijk (werkongeschiktheid)	3
Grave (lésions) Aanzienlijk (ernstige verwonding)	7
Très grave (lésions graves irréversibles voire mortelles) Zeer ernstig (zware verwonding of dood)	15
Désastre (plusieurs cas mortels) Ramp (verschillende doden)	40
Catastrophe (nombreux mortels) Catastrofaal (vele doden)	100

Fréquence d'exposition - blootstellingsfrequentie	E/B
Uitzonderlijk tijdens de activiteit Exceptionnelle lors de l'activité	0,5
Enkele malen (tijdsduur enkele seconden) tijdens de duur van de activiteit Quelques fois (durée de temps : quelques secondes) lors de la durée des activités	1
Enkele malen (tijdsduur enkele minuten) tijdens de duur van de activiteit Quelques fois (durée de temps : quelques minutes) lors de la durée de l'activité	2
Occasioneel (herhaaldelijk repetitieve handelingen van enkele minuten) tijdens de activiteit Occasionnelle (actions répétitives de quelques minutes lors de l'activité)	3
½ van de tijdsduur van de activiteit ½ de la durée de l'activité	6
Voortdurend tijdens de activiteit Continuement lors de l'activité	10

Situation à risque - risicosituatie	R
Risque très limité	< 20
Risque possible – La situation requiert une attention particulière	20 à 70
Risque important – Une action corrective est nécessaire	70 à 160
Risque élevé – Une action corrective immédiate est requise	160 à 320
Risque très élevé - L'arrêt de l'activité est à envisager	> 320

## EDITIES - EDITIONS

Versie – Version :	Origineel - original	Err 01	Err 02
Datum – Date :	01 Jul 14		