



**TSS Infra plateau 5**  
**Groupelement quartier Evere**

**LMRA (Last Minute Risk Analysis) enlèvement cadavres dans vides ventilés**

**1. IDENTIFICATION DU (GROUPEMENT) QUARTIER :**

Groupelement quartier : KwGp 08 EVERE – Gp Qu 08 EVERE  
Quartier : Quartier Reine Elisabeth  
Bloc / étage : Bloc 5 / 0 / vides ventilés

**2. EVALUATION EFFECTUEE PAR :**

TSS 2Ech Infra plateau 5 KKE : Cdt Jean-Marie MAES

**3. RESUME RISQUES:**

Charges physiques	<input checked="" type="checkbox"/>	Travaux en hauteur ou en profondeur	<input checked="" type="checkbox"/>
Risques biologiques	<input checked="" type="checkbox"/>	Présence poussière et insalubrités	<input checked="" type="checkbox"/>
Animaux	<input checked="" type="checkbox"/>	Amiante ?	<input type="checkbox"/>
Autres (milieu, dangers causés par des tiers, intégrité du software,...)	<input checked="" type="checkbox"/>		

**4. RESUME MESURES DE PREVENTION:**

Balisage zone d'accès	Port EPI
Passage interdit pour Pers non habilité	Présence extincteurs
MDT adaptés (lampes de poche, sacs poubelle, pelle à poussière, Mat de nettoyage, rallonges)	Instructions (voir AR)

**5. EPI ET MOYENS PREMIER SECOURS:**

Gants de protection (protection mécanique, et contre insalubrités et $\mu$ organismes)	Lunettes de protection (éventuel)
Tenue de travail jetable	Protection des voies respiratoires : masque anti-poussière P2 Min.
Souliers de protection	Boîte de secours (présent dans le couloir)

**6. SIGNATURE DES PERSONNES QUI ONT EFFECTUEES L'ANALYSE DE RISQUES:**

24 Aug 16

J.-M. MAES  
Cdt  
TSS Infra plateau 5

**6. REMARQUES ET VISA CONSEILLER EN PREVENTION:**

CORNU-S.  
Capt d'Avi  
SLPPT 08

**EDITIES - EDITIONS**

Versie – Version :	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
Datum – Date :	24 Aug / 24 Aou 16			

7. REMARQUES ET VISA MEDECIN DE TRAVAIL

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

Visamed 341046

8. REMARQUES ET ACCORD CHEF DE CORPS:

M. LUPSIN .Ing  
Cdt  
Commandant a.i

EDITIES - EDITIONS

Versie - Version :	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
Datum - Date :	24 Aug / 24 Aou 16			
			Page 2 sur 8	

**9 DESCRIPTION POSTE DE TRAVAIL:**

1. Endroit: blok 5 / 0 / vides ventilés
2. Planning début travaux: 25 Aou 16
3. Description succincte lieu de travail (après Recce du 22 Aou 16 avec Veolia)
  - a. Vides ventilés – hauteur libre = +/- 1.00m avec des obstacles (poutres, tuyaux Evac, HVAC, fosse,.....)
  - b. Gros déchets au sol
  - c. Cadavres de lapins / rats momifiés (surtout dans la fosse)
  - d. Eclairage probablement non fonctionnel
  - e. Durée de travail estimée: 1Hr
  - f. Nb d'employés: 3 plombiers + 1 Chef de Sv
  - g. Foto's – photos: néant
  - h. Description succincte des activités:
    - (1) Nettoyage cadavres des rongeurs
    - (2) Appui du Sv Vet NOH (e.a. alimentation en BT lampes d'attrape de puces)

**EDITIES - EDITIONS**

<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum – Date :</b>	24 Aug / 24 Aou 16			
			Page 3 sur 8	

10. RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUES

N° risque	ANALYSE DE RISQUES ENLEVEMENT CADAVRES bloc 5 - vides ventilés	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	R/R	
Nr risico	RISICOANALYSE WEGNEMEN KADAVERS blok 5 - kruipkelders						
1.1	Risico op val op de begane grond (oneffen vloer of ondergrond, beschadigde vloer, gevallen dossiers,...) Risque de chute de plein pied (sol inégal, sol défectueux, dossiers tombés,...)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Breuken</li> <li>- Verzwikking, verstuijing</li> <li>- Verwondingen</li> <li>- Fractures</li> <li>- Contusion, entorse</li> <li>- Blessures</li> </ul>	4	2	3	24	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Org: Geen Hin op werk doorgangen en traject, vrijhouden trappen – kegels en rood/wit lint</li> <li>- Werkkledij / PBM: aangepaste kledij &amp; schoeisel (wegwerperall en veiligheidsschoenen S3 met antislipzool)</li> <li>- Instructies: veiligheidsbriefing voor begin werken (toolbox meeting)</li> <li>- Gedrag: Behaviour Based Safety</li> <li>- Info Pers blok 1 per mail *All mailusers of KKE</li> <li>- Org : Pas d'Obs dans couloirs et ballisage avec des cônes et ruban rouge/blanc</li> <li>- Tenue de travail / PBM: tenue et chaussures adaptées (salopette jetable et souliers de protection S3 avec semelle antidérapante)</li> <li>- Instructions : briefing de sécurité avant dbut des travaux (toolbox meeting)</li> <li>- Comportement: Behaviour Based Safety</li> <li>- Info Pers bloc 1 par mail *All mailusers of QRE</li> </ul>
1.2	Risico op val van hoogte (toegankelijk tot kruipkelder) Risque de chute d'hauteur (volet d'accès aux vides ventilés)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Struikelen</li> <li>- Val van hoogte</li> <li>- Trébucher</li> <li>- Chute d'hauteur</li> </ul>	1	1	15	15	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instructies: veiligheidsbriefing voor begin werken (toolbox meeting)</li> <li>- PBM: aangepast schoeisel (veiligheidsschoenen S3 met antislipzool)</li> <li>- Gedrag: Behaviour Based Safety</li> <li>- Instructions: briefing de sécurité avant</li> </ul>

EDITIES - EDITIONS

Versie – Version :	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
Datum – Date :	24 Aug / 24 Aou 16			

10. RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUES							
N° risque	ANALYSE DE RISQUES ENLEVEMENT CADAVRES bloc 5 - vides ventilés	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	
1.4	RISICOANALYSE WEGNEMEN KADAVERS blok 5 - kruipkelders	- Rugklachten - Maux de dos	2	6	3	36	début des travaux (toolbox meeting) - EPI: chaussures adaptées (souliers de protection S3 avec semelle antidérapante) - Comportement: "Behaviour Based Safety »
	Kruipen en stoten tegen hindernissen bovenste en onderste ledematen Grimper et se cogner contre obstacles membres supérieures et inférieures	- Pleiten handen / vingers (rekken) - Zich stoten Breuken - Verzwikking, verstuiking - Verwondingen - Ecrasement mains – doigts (étagères) - Se cogner	2	6	2	24	- Risico's Org maatregelen: zware lasten dragen met meerdere Pers - Instructies: correcte til- en draagtechniek gebruiken - Gedrag: Behaviour Based Safety - MDT: Limiter les risques en prenant des mesures Org: porter les charges avec plusieurs Pers - Instructions : utilisation technique de levage et de port correct - Comportement : Behaviour Based Safety - ARM: zaklampen - PBM: werkhandschoenen mechanische bescherming EN 388 - PBM: veiligheidsschoenen met mechanische bescherming S3 min. - Instructies : veiligheidsbriefing - Gedrag : Behaviour Based Safety - MDT : lampes de poche - EPI: gants de travail donnant une protection mécanique EN 388
<b>EDITIES - EDITIONS</b>							
Versie – Version :		Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03		
Datum – Date :		24 Aug / 24 Aou 16					

10. RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUES							
N° risque	ANALYSE DE RISQUES ENLEVEMENT CADAVRES bloc 5 - vides ventilés	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		R/R
1.6	RISICOANALYSE WEGNEMEN KADAVERS blok 5 - kruipkeiders  Contact met stof en vuil, uitwerpselen en kadavers ongediepte, contact met vlooiën  Contact avec poussière et insalubrités, excréments et cadavres de vermine, contact avec puces	- Huidcontact met pathogene biologische agentia, stof en vuil - Contact cutané avec des agents biologiques pathogènes, poussière et insalubrités  - Inhalatie van pathogene biologische agentia: bacteriën, schimmels, virussen	6	6	2	72	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EPI: souliers de sécurité avec protection mécanique S3 min.</li> <li>- Instructions : briefing de sécurité</li> <li>Comportement : "Behaviour Based Safety »</li> <li>- PBM: werkhandschoenen voor bescherming tegen vuil en stof</li> <li>- PBM: ter beschikking stellen P2 maskers en nitril handschoenen EN bij reiniging uitwerpselen)</li> <li>- PBM: dragen van wegwerpbaar overall boven werkkledij</li> <li>- PBM: beschermingsbril</li> <li>- Instructies: veiligheidsbriefing</li> <li>- Gedrag: Behaviour Based Safety</li> <li>- Org: na werken verplicht douchen (bloc 21)</li> <li>- EPI: gants de travail donnant une protection contre la poussière et les insalubrités</li> <li>- EPI : mise à disposition de masques anti-poussière P2 et gants nitrile pour le nettoyage des excréments</li> <li>- EPI : port de salopette jetable au-dessus de la tenue de travail</li> <li>- EPI : lunettes de protection</li> <li>- Comportement: Behaviour Based Safety</li> <li>- Org: après les travaux, prendre une douche obligatoire (bloc 21)</li> <li>- PBM: ter beschikking stellen stofmasker P2</li> <li>- EPI : mise à disposition de masques anti-poussière P2 voor opruimwerken bevuilde zone</li> </ul>

**EDITIES - EDITIONS**

<b>Versie – Version :</b>	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum – Date :</b>	24 Aug / 24 Aug 16			
Page 6 sur 8				

10. RISICOANALYSE – ANALYSE DE RISQUES

N° risque	ANALYSE DE RISQUES ENLEVEMENT CADAVRES bloc 5 - vides ventilés	Risques potentielles Potentiele 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	R/R	
Nr risico	RISICOANALYSE WEGNEMEN KADAVERS blok 5 - kruipkelders						
		- Inhalation d'agents biologiques pathogènes: bactéries, moisissures, virus					
		- Ingestie pathogene biologische agentia of stof - Ingestion d'agents biologiques pathogènes ou poussière	3	3	6	54	- PBM: ter beschikking stellen stofmasker P2 - Org: handen wassen na werken en aansluitend douchen  - EPI : mise à disposition de masques anti- poussière P2 - Org : laver les mains après les travaux et en conséquence prendre une douche
1.7	Asbest Amiante	- Blootstelling asbest - Exposition amiante					
1.8	Ontstekingsbron (vonk, vlam,...) Source d'allumage (flamme, étincelles,...)	- Brand - Incendie	0,3	3	15	13,5	- Brandbestrijdingsmiddelen: EA 02 brandblusser type poeder ABC 6Kg op de plaats van werk  - Moyens lutte contre l'incendie: EA 02 extincteurs type poudre ABC 6 Kg sur le lieu de travail

EDITIES - EDITIONS

Versie – Version :	Origineel - original	Err 01	Err 02	Err 03
Datum – Date :	24 Aug / 24 Aou 16			
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	Err 03
Datum – Date :	24 Aug / 24 Aou 16			
		Page 8 sur 8		