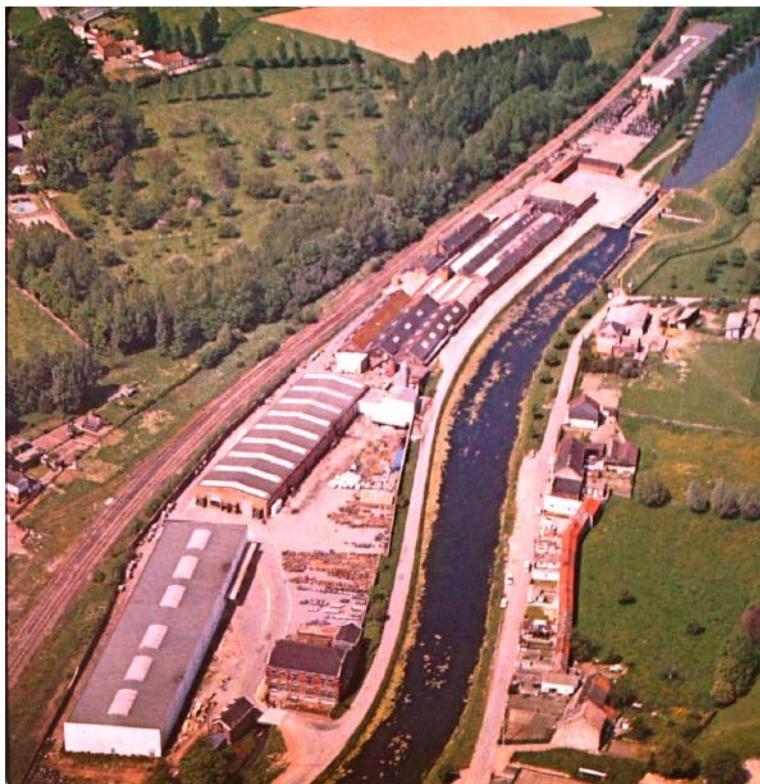


ADDENDUM PROJET D'ASSAINISSEMENT

LBV/416/05/11/07



Mars
2014

Ancien site Commscope - Seneffe

SNF Resi SPRL
Monsieur Jean-Philippe Doutrelunge
Avenue Jean Mermoz, 1 bte 4
6041 Gosselies

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION	2
2. ASSAINISSEMENT DES PANACHES	2
2.1. PRÉLIMINAIRES	2
2.2. CAS DU PANACHE N°2 (HCOV)	2
2.3. CAS PANACHE N°3 (HUILES MINÉRALES)	4
2.3.1. <i>Description des travaux</i>	5
3. MODIFICATION DU TABLEAU DE L'ANNEXE 6-F	6
4. TABLEAUX DES PAGES 32 ET 65	7
5. MATRICE CADASTRALE	7
6. TABLEAU N°19 DE LA PAGE 56.....	7
7. ANNEXES	9
7.1. ANNEXE 1. MISE A JOUR DU TABLEAU 6-F ET FIGURES 1-H DU PA	9
7.2. ANNEXE 2. MISE A JOUR DE L'EDR EN INCLUANT LE BENZENE.....	10
7.3. ANNEXE 3. MATRICE CADASTRALE	11

1. INTRODUCTION

Suite à la réception d'un courrier de demande de complément émanant de vos services (réf. : DAS/ISAAC/20142383), vous trouverez dans ce courrier nos commentaires et nos propositions par rapport aux différentes remarques. Pour plus de clarté, les remarques sont traitées dans l'ordre de formulation dans le courrier.

2. ASSAINISSEMENT DES PANACHES

2.1. PRÉLIMINAIRES

Dans un premier temps, une clarification doit être formulée : contrairement à ce qui est mentionné dans le courrier, l'impact avéré d'un panache d'eau souterraine sur une parcelle voisine n'implique pas l'existence d'une **menace grave** mais bien l'application d'un **assainissement systématique** (c'est à dire, un assainissement sur la base du principe de précaution) sur base du protocole défini par l'administration pour l'exécution des études de risque (GRER) et notamment son point 5.6.1. En l'occurrence, ce point précise ce qui suit :

« *L'assainissement rendu systématique nécessaire en cas d'impact avéré sur les parcelles voisines, pourra toutefois être reconnu comme non nécessaire si les conditions 1) et 2) suivantes sont réunies :*

- 1) *l'EDR démontre que la situation ne rencontre pas les critères de « menace grave » pour les différents types de risque à considérer ;*
- 2) *l'étude de la faisabilité technique et financière des alternatives d'assainissement démontre qu'aucune technique ne répond à la condition d'être économiquement viable et accessible dans des conditions raisonnables pour la situation considérée,*

OU

l'analyse multicritère des avantages et inconvénients des alternatives d'assainissement envisageables (analyses coûts-bénéfices intégrant des critères de durabilité et d'éco-efficiency) démontre que l'assainissement ne présente pas de bénéfice réel pour l'environnement. »

Dans notre cas, et quel que soit le panache considéré, la première condition est remplie compte-tenu de l'absence de menace grave vérifiée par la réalisation de l'étude de risque. L'analyse de la seconde condition doit être effectuée distinctement selon le panache considéré.

2.2. CAS DU PANACHE N°2 (HCOV)

Le **TABLEAU 1** reprend les concentrations mesurées en dépassement des valeurs seuils dans les piézomètres au sein du panache HCOV. On notera que ces piézomètres sont intégralement situés dans la parcelle appartenant à SNF.

Les données récoltées en 1998 ne sont pas intégrées à la présente analyse. En effet, les piézomètres n'ont jamais été retrouvés et par, conséquent, n'ont jamais été ré-échantillonnés. A l'époque, les composés mesurés étaient le PCE et le TCE. Il s'agit des composés à l'origine des congénères de dégradation plus légers et plus mobiles (tel que le CV et le DCE). Il est donc probable, en 16 ans, que ces composés se soient en partie dégradés. De plus, le PCE n'a plus jamais été mesuré lors des études antérieures et le TCE n'a été identifié qu'à un seul endroit (F30) dans des proportions 7 fois inférieures à celle mesurée en 1998.

On rappellera également que la totalité de l'extension du panache sur la parcelle voisine sera traitée via l'assainissement de la contamination de l'eau souterraine par les BTEX. Le reste du panache, situé intégralement au sein de la parcelle, couvre une superficie de 1560 m² et ne constitue pas une menace grave dans les conditions actuelles et projetées du site.

TABLEAU 1 : CONCENTRATIONS MESUREES EN DEPASSEMENT DES VS DANS LES PIEZOMETRES AU SEIN DU PANACHE HCOV DANS L'EAU SOUTERRAINE

Piézomètre/Polluant	F28	F30	F34	O2	F117	F109
Concentration en CV ($\mu\text{g/l}$)	240	280	57	37	14	-
Concentration en DCE (cis+trans) ($\mu\text{g/l}$)	180	2000	-	-	-	-
Concentration en TCE ($\mu\text{g/l}$)	-	97	-	-	-	-
Concentration en PCE ($\mu\text{g/l}$)	-	-	-	-	-	-
Concentration en 1,1,1 TCA ($\mu\text{g/l}$)	-	-	2300	-	-	-
Concentration en 1,1,2 TCA ($\mu\text{g/l}$)	-	-	-	-	-	13

L'examen des informations ci-dessus amène les commentaires suivants :

- 1) six piézomètres sont concernés par une contamination aux HCOV ;
- 2) cinq de ces piézomètres présentent une contamination supérieure aux normes pour le chlorure de vinyle ;
- 3) les autres composés chlorés ne sont pas systématiquement présents dans tous les piézomètres, de sorte que seul un dépassement est constaté pour le TCE, le 1,1,1 TCA et le 1,1,2 TCA ;
- 4) deux piézomètres en bordure du site sont contaminés, mais aucun piézomètre situé à l'extérieur du site n'est contaminé par les HCOV ;
- 5) les piézomètres F28 et F30, fortement impactés par le chlorure de vinyle sont également impactés par le DCE et sont localisés à proximité immédiate de la zone qui sera traitée pour le benzène ;

Puisqu'une part non négligeable de la contamination, et notamment celle située hors de l'enceinte de l'ancienne usine, sera éliminée lors de l'assainissement des BTEX, il est intéressant d'évaluer la charge polluante qui restera en place en comparaison avec la charge éliminée. La démarche est réalisée uniquement pour le chlorure de vinyle puisqu'il s'agit du seul composé chloré à être mesuré dans la quasi-totalité des piézomètres. En outre, il s'agit, d'un produit de dégradation du PCE, TCE et DCE. Parmi ceux-ci, il est le congénère le plus mobile et potentiellement le plus toxique.

La quantité de CV se calcule simplement en multipliant la concentration moyenne de la zone concernée par le volume impacté par la contamination. La calcul est donc exécuté pour les deux zones :

- 1) celle qui sera traitée et qui concerne les piézomètres F28 et F30. Elle couvre une surface de 1140 m² pour un volume contaminé de 3420 m³ (épaisseur de 15 m et porosité de 20 %). La concentration représentative est calculée comme la moyenne des concentrations mesurées dans les piézomètres F28 et F30, soit 260 $\mu\text{g/l}$. Le poids correspondant de CV est donc estimé à 889 g ;
- 2) la zone qui ne sera pas traitée et qui concerne les autres piézomètres situés à l'intérieur de la parcelle. Elle couvre donc une surface de 1560 m² pour un volume de 4680 m³ (épaisseur de 15 m et porosité de 20%). Dans ce cas, la concentration représentative est calculée comme la moyenne des concentrations mesurées dans les piézomètres placés dans la partie supérieure de la nappe (F34 et O2), soit 47 $\mu\text{g/l}$. Le poids correspondant de CV est donc estimé à 219 g.

On constate donc que 80 % en poids de la contamination seront traités. L'assainissement des 20% résiduels, nécessiterait :

- 1) le placement de 20 à 30 cannes de pompage en dépression (soit le double de ce qui est prévu dans le PA) ;
- 2) la mobilisation d'un réseau de collecte en dépression et d'une station de traitement de l'eau et des gaz d'une capacité plus importante ;
- 3) un surcoût estimé à 45000 euros HTVA, ce qui représente un accroissement de 37 % par rapport au coût initial du traitement (estimé à 120460 euros HTVA).

Compte-tenu de ce qui précède et du faible gain environnemental, l'assainissement de la totalité du panache ne paraît donc pas justifié.

En outre, au terme de l'assainissement, le caractère pérenne de la dépollution sur la parcelle voisine sera vérifié durant la post-gestion.

2.3. CAS PANACHE N°3 (HUILES MINÉRALES)

Contrairement au panache n°2, aucune traitement n'est prévu (même partiellement) et la superficie est relativement restreinte. En outre, la valeur d'intervention est dépassée pour les fractions C12-C16 dans l'eau souterraine au niveau du chemin de halage. L'analyse coût-bénéfice est difficilement réalisable.

L'ensemble du panache sera donc assaini par excavation, pompage en fond de fouille et placement d'un drain. On notera que ce choix permettra de s'affranchir des campagnes de post-gestion prévue sur 5 ans dont la durée est incertaine compte-tenu des évolutions régulières de la législation et des règles de bonne pratique. Le coût d'une telle opération est détaillé dans le TABLEAU 2.

TABLEAU 2 : ESTIMATION DU COUT (HTVA) DES TRAVAUX D'ASSAINISSEMENT DU PANACHE DE CONTAMINATION PAR LES HM

Coûts des travaux d'assainissement de la tache de contamination par les HM dans le sol DATV + Halage				
Postes	Unité	Quantité	Prix unitaire HTVA	Total HTVA
Travaux d'assainissement				
<i>Installation / démantèlement</i>				
Mobilisation/démobilisation	fft	1	1,500 €	1,500 €
Signalisation du chantier	fft	1	500 €	500 €
<i>Traitement de la pollution dans le sol</i>				
Excavation et chargement	m ³	720	5 €	3,600 €
Transport et prise en charge des terres polluées	t	1152	35 €	40,320 €
Apport et mise en place de matériaux de remblais	t	1152	8 €	9,216 €
<i>Traitement de la pollution dans l'eau</i>				
Pompage et traitement des eaux en fond de fouille	jour	10	75 €	750 €
Installation d'un drain et d'une chambre de visite	fft	1	1,500 €	1,500 €
Total chantier				57,386 €
Suivi du chantier				
Suivi des travaux	Jour ingénieur	3	600 €	1,800 €
Analyse des échantillons de contrôle: parois et fond de fouille	échantillon	8	120 €	960 €
Analyse des échantillons de contrôle des matériaux d'apport	échantillon	4	160 €	640 €
Analyse des échantillons d'eau souterraine (eau pompée)	échantillon	5	60 €	300 €
Audit final	fft	1	1,500 €	1,500 €
Total suivi				5,200 €
Total Général				64,586 €

2.3.1. DESCRIPTION DES TRAVAUX

EXCAVATION

Dans la parcelle de l'ancienne usine, les terres saines seront décapées sur 1 m d'épaisseur depuis la surface. Sur le chemin de halage, les terres saines seront décapées sur une profondeur de 1,80 m. L'utilisation des terres est distincte :

- 1) s'il s'agit de matériaux de remblais situés sur la propriété de SNF, ils seront pris en charge dans le cadre du traitement global de la problématique 'remblai' décrite dans le plan ;
- 2) sinon, les terres pourront être stockées pour être réutilisées pour le remblai de la fouille.

L'excavation des terres contaminée est prévue entre 1 et 5 m de profondeur dans la parcelle SNF, et entre 1,80 et 3 m de profondeur sur le chemin de halage. Les limites verticales et horizontales des fouilles seront confirmées par des résultats analytiques sur échantillons de parois et de fond de fouille. Un minimum de 5 échantillons de contrôles seront ainsi prélevés. Ces échantillons seront soumis à l'analyse pour les huiles minérales. Les échantillonnages seront réalisés par le bureau d'études agréé en Région Wallonne chargé de superviser les travaux.

POMPAGE EN FOND DE FOUILLE ET PLACEMENT D'UN DRAIN

Lors de l'excavation, une pompe sera placée en fond de fouille pour permettre de travailler au sec et d'assainir les eaux souterraines. Les eaux transiteront par un séparateur à hydrocarbure avant rejet. On notera que l'extension du panache de l'eau souterraine correspond au panache identifié pour le sol. Au terme des travaux d'excavation et de pompage en fond de fouille, il est très probable que l'eau soit également assainie. Néanmoins, pour permettre le contrôle de la qualité des eaux et un assainissement actif des eaux souterraines (si nécessaire), un drain sera placé en fond de fouille.

Un point bas sera ménagé au centre de la fouille pour constituer le point de collecte des eaux. Des rehaussements en béton seront placés au fur et à mesure du comblement pour conserver l'accès au puits. Au terme de l'excavation, la zone saturée (comprise entre -5 et -3 m) sera comblée avec des matériaux drainant de type gravier calibré. Un géotextile de séparation sera placé à l'interface entre le massif drainant et les terres de couverture pour éviter la colmatation du drain et les phénomènes de tassement.

La qualité des eaux sera contrôlée via le drain. Si au terme de 3 campagnes successives les concentrations se maintiennent sous les valeurs seuil du décret, l'assainissement sera considéré comme complet. Dans le cas contraire, le drain sera équipé d'une pompe à flotteur connectée à un séparateur pour permettre un assainissement actif des eaux.

TRANSPORT

Les terres devront être évacuées et transportées par un transporteur agréé en Région wallonne pour le transport des déchets dangereux conformément à l'Arrêté de l'Exécutif régional wallon du 09 avril 1992 relatif aux déchets dangereux. Les camions devront circuler bâchés afin de limiter l'émission de poussières de sol polluées.

FILIÈRE DE TRAITEMENT

Les lots de terres excavées contaminées devront être envoyés en centre de traitement autorisé pour le traitement des terres polluées. Le choix de la destination finale sera fixé par l'entrepreneur en charge des travaux suivant. Le volume de terre à traiter est donné à titre provisionnel : 720 m³.

REMBLAIEMENT ET APPORT DES TERRES SAINES

La fosse d'excavation sera remblayée avec des terres saines. Celles-ci seront reprises dans la liste des déchets de l'annexe 1 de l'AGW du 14 juin 2001 favorisant la valorisation de certains déchets, à savoir des terres de déblais, terres de betteraves, des matériaux pierreux à l'état naturel, des sables de pierres naturelles ou des granulats de matériaux pierreux (code 170504, 020401, 010102, 010409).

Les matériaux de remblais seront disposés par couches de 0,5 m et compactés dans les règles de l'art. Les teneurs en polluants de ces matériaux seront compatibles, dans tous les cas de figure, avec les paramètres de l'annexe 2 de l'AGW du 14 juin 2001(terres non contaminées) et les objectifs d'assainissement.

Ces matériaux peuvent être remplacés par des granulats de béton ou de débris de maçonnerie (code 170101 ou 170103) dans la tranche de sol comprise entre 0,5 m et 5 m de profondeur pour autant que les circonstances de valorisation du déchet et les caractéristiques du déchet soient conformes au prescrit de l'AGW du 14 juin 2001 et aux objectifs d'assainissements.

PHASAGE ET DÉLAI D'EXÉCUTION

Le phasage des travaux peut-être envisagé comme suit :

- approbation du projet d'assainissement par les autorités compétentes,
- travaux d'excavation et remblaiement.

Les travaux d'assainissement débuteront dans les six mois qui suivront l'approbation du présent projet. La durée des travaux d'assainissement sera de 20 jours ouvrables maximum.

3. MODIFICATION DU TABLEAU DE L'ANNEXE 6-F

Une erreur s'est glissée dans le tableau 6-F du PA. L'échantillon 313/2 présente un dépassement des valeurs seuils pour le benzène et le xylène. Ces dépassements n'apparaissent ni dans le tableau 6-F du PA ni dans l'annexe 1-H du PA. Le tableau et la figure modifiée sont disponibles en ANNEXE 1. Néanmoins, cet oubli ne génère aucune modification majeure dans le projet. En effet :

- cette contamination fait partie de la contamination détectée au niveau du sondage F111 et ce panache est complètement délimité par les sondages 320, 311, 309, 312, 314, 316, 31et 318. Il couvre une surface de 240 m² sur une épaisseur comprise entre 2 m et 3,50 m (360 m³) ;
- le xylène était déjà intégré dans l'étude de risque dans des concentrations supérieures et ce dès la surface sans générer de risques pour la santé humaine ;
- la mise à jour de l'étude de risque (en zone d'habitat groupé) a été réalisée en incluant la faible concentration constatée pour le benzène (0,22 mg/kg) au niveau du sondage 313/3. Cette modification n'implique aucun changement dans les conclusions de l'étude de risque comme l'indique la FIGURE 1. Le rapport VLH modifié (pour la zone d'habitat groupé) est disponible en ANNEXE 2.

		inhalatoir		oraal		
		dosis+ABi	TDI	dosis+AB	TDI	RI
meting	stof	mg/(kg.d)				-
Benzène	Benzeen	3.22E-03	-----	3.70E-03	1.45E-02	4.78E-01 ▲

FIGURE 1 : RÉSULTAT DE L'ÉTUDE DE RISQUE EN INCLUANT LE BENZÈNE (ZONE D'HABITAT GROUPÉ)

4. TABLEAUX DES PAGES 32 ET 65

Les tableaux des pages 32 et 65 synthétisent les panaches de pollutions recensés dans le sol. La remarque se rapporte au panache n°3 situé sur le chemin de Halage. En réalité ce panache forme un continuum avec la pollution par les hydrocarbures détectée dans la zone réputée assainie, à l'est de l'ancien bâtiment DATV (panache n°2). Il est donc tout à fait normal qu'il n'y soit pas fait explicitement référence dans le texte. On notera cependant que la scission de ce panache dans les tableaux est tout à fait justifiée dans le sol. En effet, l'affectation de type III (habitat) utilisée pour la pollution dans la parcelle 220Z3, ne peut plus être employée sur le chemin de halage. Les concentrations mesurées sur le chemin de halage sont, conformément à l'annexe 2 du décret sol, confrontées avec les normes adaptées pour un type IV. Les paramètres introduits dans l'étude de risque sont également différents selon que l'on se trouve sur le chemin de halage ou sur la parcelle 220 Z 3. On notera que cette explication est donnée en page 25 du projet d'assainissement.

5. MATRICE CADASTRALE

Si le plan cadastral correspond effectivement à la parcelle 220 Z3 concernée par le projet, ce n'est pas le cas de la matrice qui renseigne la parcelle 220 Y3. La matrice correcte est disponible en ANNEXE 3.

6. TABLEAU N°19 DE LA PAGE 56

Le tableau 19 de la page 56 concerne l'étude de risque sur la santé humaine et reprend les temps de fréquentation du site par des enfants et des adultes. Les données reprises dans ce tableau ne correspondent effectivement pas aux données d'une affectation habitat telle qu'utilisés dans le logiciel. Les temps de fréquentation sont repris dans la FIGURE 2.

	Volwassene				Kind			
	Winter		Zomer		Winter		Zomer	
	h/d	d/w	h/d	d/w	h/d	d/w	h/d	d/w
Vrije dagen								
tijdsduur binnen	14	2	10	2	10	2	6	2
tijdsduur buiten	2	2	6	2	2	2	6	2
Werkdagen								
tijdsduur binnen	14	5	10	5	10	5	6	5
tijdsduur buiten	2	5	6	5	2	5	6	5
Maanden	m/j		m/j		m/j		m/j	
	5.5		5.5		5.5		5.5	
Slapen op locatie		<input type="radio"/> nee <input checked="" type="radio"/> ja				<input type="radio"/> nee <input checked="" type="radio"/> ja		

FIGURE 2 : TEMPS DE FREQUENTATION UTILISE DANS VLER-HUMAAN

Fait à Louvain-La-Neuve le 7 mars 2014,



Ir. Loïc BOUVIER

Ingénieur Projet Senior



Dr.Ir. Jean-François KREIT

Directeur commercial

7. ANNEXES

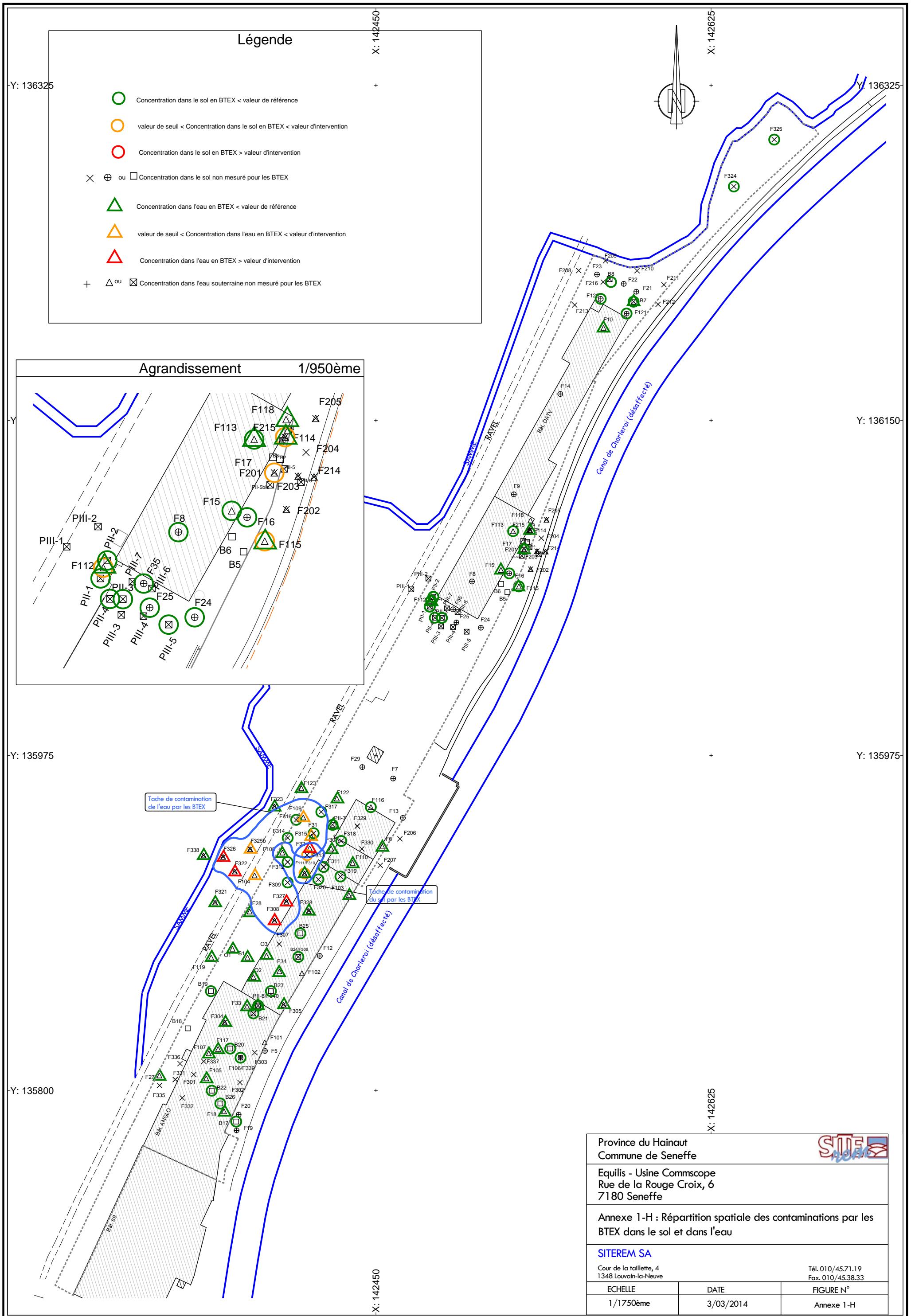
7.1. ANNEXE 1. MISE A JOUR DU TABLEAU 6-F ET FIGURES 1-H DU PROJET D'ASSAINISSEMENT



Annexe 6-F - RESULTATS ANALYTIQUES SOL 2013 (type III)

PROJET: EQUILIS - COMMSCOPE

INTITULE: Comparaison des teneurs en polluants dans les sols avec les valeurs normatives du Décret du 5 décembre 2012



7.2. ANNEXE 2. MISE A JOUR DE L'ETUDE DE RISQUE (VLH) EN INCLUANT LE BENZENE

=====Rapport Vlier-Humaan====versie 2.1=====
Dit rapport bevat invoergegevens en resultaten.
Deze gegevens zijn ook terug te vinden in het bestand: SNFGROUP.VLH

===== Locatie =====

Locatie:
Codering:
Beschrijving:

Bodemgebruiken die op de locatie voorkomen:

SNF

===== Bodemgebruik =====

Bodemgebruik:	SNF	
Specifieke parameters:		
Organische stof	1.00E+00 %	locatiespecifiek
Soortelijke massa van de bodem	1.50E+00 kg/dm ³	default
Volumefractie water in de bodem	2.00E-01 -	default
Volumefractie lucht in de bodem	2.00E-01 -	default
Zuurgraad bodem	6.00E+00 -	default
Lengte van de locatie	2.40E+02 m	locatiespecifiek
Breedte van de locatie	8.00E+01 m	locatiespecifiek
Materiaal van waterleiding	PE -	default
Aard kelder	beton -	locatiespecifiek
Dikte betonlaag	1.00E-01 m	default

Verantwoording:

Overige parameters:

Hydraulische conductiviteit 1.10E-01 m/d

Verantwoording:

Dikte van de mengzone 2.40E-03 m/d

Verantwoording:

Hydraulische gradient 2.00E-03 m/m

Verantwoording:

Metingen:
Arsenic
Arseen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	7.10E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	7.10E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	7.10E+01 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Cadmium

Cadmium

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.20E+01	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.20E+01	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.20E+01	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Chrome

Chroom(III)

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.70E+02	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.70E+02	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.70E+02	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Cuivre

Koper

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	2.90E+02	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	2.90E+02	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	2.90E+02	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Mercure

Kwik

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.90E+00	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.90E+00	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.90E+00	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Plomb

Lood

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	6.06E+02	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	6.06E+02	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	6.06E+02	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Nickel

Nikkel

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	3.10E+02	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	3.10E+02	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	3.10E+02	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Zinc
Zink

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.10E+03	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.10E+03	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	0.00E+00	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Naphtalène
Naftaleen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	2.50E+00	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	2.50E+00	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	2.50E+00	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Anthrcene
Antraceen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	3.00E+00	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	3.00E+00	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	3.00E+00	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Phenantrene
Fenantreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	5.80E+01	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	5.80E+01	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	5.80E+01	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Benzo(a)anthrac
Benzo(a)antraceen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.00E+01	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.00E+01	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.00E+01	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Chrysene
Chryseen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.10E+01	mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.10E+01	mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.10E+01	mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Benzo(a)pyrene

Benzo(a)pyreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	3.84E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	3.84E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	3.84E+00 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Benzo(ghi)peryl

Benzo(ghi)peryleen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	5.60E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	5.60E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	5.60E+00 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Benzo(k)fluoran

Benzo(k)fluorantheen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	5.00E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	5.00E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	5.00E+00 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Indeno123CDpyre

Indeno(1 2 3-cd)pyreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	7.60E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	7.60E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	7.60E+00 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Pyrene

Pyreen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.50E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.50E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)	1.50E+01 mg/kg

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Benzo(b)fluoran

Benzo(b)fluorantheen

Concentraties in grond:

toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)	1.10E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)	1.10E+01 mg/kg

diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 1.10E+01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Dibenzo(ah)anth
Dibenzo(a,h)antraceen

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 1.80E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 1.80E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 1.80E+00 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

C5-C8
Alifaten EC 5-6

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 3.50E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 3.50E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 3.50E+01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

C8-C10
Alifaten EC > 8-10

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 1.90E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 1.90E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 1.90E+01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

C12-C16
Alifaten EC > 12-16

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 5.70E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 5.70E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 5.70E+01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

C16-C21
Alifaten EC > 16-21

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 4.80E+01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 4.80E+01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 4.80E+01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

C21-C35
Alifaten EC > 16-21

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

2.60E+02 mg/kg
2.60E+02 mg/kg
2.60E+02 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Arsenic EAU
Arseen

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 2.00E-02 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Benzene EAU
Benzeen

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 1.40E+00 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

DCECIS EAU
1 2-dichlooretheen-cis

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 1.90E+00 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

DCETRANS EAU
1 2-dichlooretheen-trans

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m)
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d)

0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg
0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 1.00E-01 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

TCE EAU
Trichlooretheen

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t)

0.00E+00 mg/kg

middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 0.00E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 9.70E-02 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

CV EAU
Vinylchloride

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 0.00E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 0.00E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 0.00E+00 mg/kg

Concentraties in contactmedia:
grondwater (Cgw) 2.80E-01 g/m³

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Xylène
Xylenen

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 8.90E+00 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 8.90E+00 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 8.90E+00 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Benzène
Benzaan

Concentraties in grond:
toplaag bodem 0 - 0.25 m-mv (Cs.t) 2.20E-01 mg/kg
middenlaag bodem 0.25 - 1.5 m-mv (Cs.m) 2.20E-01 mg/kg
diepe laag bodem > 1.5 m-mv (Cs.d) 2.20E-01 mg/kg

Beschrijving:
Geen beschrijving ingevoerd

Resultaten:
Arsenic
Arseen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	%	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.05E-05	96.5	2.37E-04	99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	7.48E-07	3.5	1.33E-06	0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Cadmium
Cadmium

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	3.47E-06	4.00E-05	99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.26E-07	3.5	2.24E-07 0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Chrome
Chroom(III)

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	4.92E-05	96.5	5.67E-04 99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.79E-06	3.5	3.18E-06 0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Cuivre
Koper

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	8.39E-05	96.5	9.68E-04 99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	3.06E-06	3.5	5.42E-06 0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Mercure
Kwik

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	5.50E-07	96.5	6.34E-06 99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.00E-08	3.5	3.55E-08 0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Plomb
Lood

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	3.47E-06	96.5	4.00E-05 99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.26E-07	3.5	2.24E-07 0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

ingestie bodemdeeltjes en stof	1.75E-04	84.3	2.02E-03	97.2
inhalatie bodemdeeltjes en stof	6.39E-06	3.1	1.13E-05	0.5
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	2.18E-05	10.5	3.87E-05	1.9
inhalatie buitenlucht	4.37E-06	2.1	7.74E-06	0.4
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Nickel

Nikkel

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	8.97E-05	96.5	1.03E-03	99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	3.27E-06	3.5	5.80E-06	0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Zinc

Zink

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	3.18E-04	96.5	3.67E-03	99.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.16E-05	3.5	2.06E-05	0.6
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Naphtalène

Naftaleen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	7.24E-07	0.2	8.34E-06	0.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.64E-08	0.0	4.67E-08	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	6.38E-07	0.2	1.35E-06	0.1
inhalatie binnenlucht	2.16E-04	70.9	3.82E-04	20.5
inhalatie buitenlucht	4.22E-05	13.9	7.56E-05	4.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	2.82E-06	0.9	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	4.19E-05	13.8	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	1.40E-03	75.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Anthrcene

Antraceen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	8.68E-07	10.0	1.00E-05	4.6

inhalatie bodemdeeltjes en stof	3.16E-08	0.4	5.61E-08	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	7.66E-07	8.8	1.62E-06	0.7
inhalatie binnenlucht	6.15E-07	7.1	1.09E-06	0.5
inhalatie buitenlucht	4.86E-08	0.6	1.32E-07	0.1
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	1.22E-07	1.4	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	6.23E-06	71.8	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	2.06E-04	94.1
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Phenantrene
Fenantreen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.68E-05	10.2	1.94E-04
inhalatie bodemdeeltjes en stof	6.11E-07	0.4	1.08E-06
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.48E-05	9.0	3.13E-05
inhalatie binnenlucht	2.17E-06	1.3	3.85E-06
inhalatie buitenlucht	1.99E-07	0.1	5.42E-07
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00
inhalatie damp bij douchen	4.92E-07	0.3	0.00E+00
dermaal contact bij douchen	1.30E-04	78.8	0.00E+00
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	3.85E-03
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00

Benzo(a)anthrac
Benzo(a)antraceen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.89E-06	49.3	3.34E-05
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.05E-07	1.8	1.87E-07
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	2.55E-06	43.5	5.40E-06
inhalatie binnenlucht	1.15E-08	0.2	2.04E-08
inhalatie buitenlucht	1.06E-09	0.0	2.88E-09
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00
inhalatie damp bij douchen	2.63E-10	0.0	0.00E+00
dermaal contact bij douchen	3.02E-07	5.1	0.00E+00
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	8.73E-06
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00

Chrysene
Chryseen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	3.18E-06	49.5	3.67E-05
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.16E-07	1.8	2.06E-07
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	2.81E-06	43.7	5.94E-06
inhalatie binnenlucht	1.06E-08	0.2	1.88E-08
inhalatie buitenlucht	9.73E-10	0.0	2.65E-09
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00
inhalatie damp bij douchen	1.44E-11	0.0	0.00E+00
dermaal contact bij douchen	3.13E-07	4.9	0.00E+00
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	8.99E-06
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00

Benzo(a)pyrene
Benzo(a)pyreen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.11E-06	35.2	1.28E-05
inhalatie bodemdeeltjes en stof	4.05E-08	1.3	7.18E-08
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.96E-06	62.0	4.15E-06

inhalatie binnenlucht	2.28E-09	0.1	4.05E-09	0.0
inhalatie buitenlucht	2.09E-10	0.0	5.71E-10	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	2.25E-12	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	4.56E-08	1.4	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	1.31E-06	7.1
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Benzo(ghi)peryl
Benzo(ghi)peryleen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	%	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.62E-06	51.7	1.87E-05	83.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	5.90E-08	1.9	1.05E-07	0.5
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.43E-06	45.6	3.02E-06	13.4
inhalatie binnenlucht	1.82E-09	0.1	3.23E-09	0.0
inhalatie buitenlucht	1.67E-10	0.0	4.56E-10	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	1.54E-12	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	2.44E-08	0.8	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	7.01E-07	3.1
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Benzo(k)fluoran
Benzo(k)fluorantheneen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	%	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.45E-06	50.1	1.67E-05	73.9
inhalatie bodemdeeltjes en stof	5.27E-08	1.8	9.35E-08	0.4
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.28E-06	44.2	2.70E-06	12.0
inhalatie binnenlucht	5.32E-09	0.2	9.43E-09	0.0
inhalatie buitenlucht	4.88E-10	0.0	1.33E-09	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	7.66E-12	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.07E-07	3.7	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	3.08E-06	13.7
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Indeno123CDpyre
Indeno(1 2 3-cd)pyreneen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	%	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.20E-06	52.0	2.54E-05	84.9
inhalatie bodemdeeltjes en stof	8.01E-08	1.9	1.42E-07	0.5
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.94E-06	45.9	4.10E-06	13.7
inhalatie binnenlucht	6.98E-10	0.0	1.24E-09	0.0
inhalatie buitenlucht	6.41E-11	0.0	1.75E-10	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	6.34E-13	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	9.64E-09	0.2	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	2.77E-07	0.9
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Pyrene
Pyreeneen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	%	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	4.34E-06	14.2	5.01E-05	7.2
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.58E-07	0.5	2.80E-07	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	3.83E-06	12.5	8.10E-06	1.2
inhalatie binnenlucht	2.55E-07	0.8	4.53E-07	0.1
inhalatie buitenlucht	2.34E-08	0.1	6.39E-08	0.0

verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	2.02E-08	0.1	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	2.20E-05	71.9	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	6.39E-04	91.6
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Benzo(b)fluoran

Benzo(b)fluorantheneen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	3.18E-06	50.7	3.67E-05	77.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.16E-07	1.8	2.06E-07	0.4
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	2.81E-06	44.7	5.94E-06	12.5
inhalatie binnenlucht	8.44E-09	0.1	1.50E-08	0.0
inhalatie buitenlucht	7.75E-10	0.0	2.11E-09	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	1.25E-11	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.67E-07	2.7	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	4.80E-06	10.1
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Dibenzo(ah)anth

Dibenzo(a,h)antraceen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	5.21E-07	50.3	6.01E-06	74.8
inhalatie bodemdeeltjes en stof	1.90E-08	1.8	3.36E-08	0.4
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	4.59E-07	44.3	9.72E-07	12.1
inhalatie binnenlucht	1.07E-09	0.1	1.89E-09	0.0
inhalatie buitenlucht	9.80E-11	0.0	2.67E-10	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	5.19E-13	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	3.54E-08	3.4	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	1.02E-06	12.7
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

C5-C8

Alifaten EC 5-6

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.01E-05	0.0	1.17E-04	0.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	3.69E-07	0.0	6.54E-07	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	8.93E-06	0.0	1.89E-05	0.0
inhalatie binnenlucht	3.70E-01	90.8	6.56E-01	54.2
inhalatie buitenlucht	2.41E-02	5.9	6.57E-02	5.4
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	5.77E-04	0.1	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.28E-02	3.2	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	4.89E-01	40.4
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

C8-C10

Alifaten EC > 8-10

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	5.50E-06	0.0	6.34E-05	0.2
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.00E-07	0.0	3.55E-07	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	4.85E-06	0.0	1.03E-05	0.0
inhalatie binnenlucht	2.11E-02	93.8	3.74E-02	90.4
inhalatie buitenlucht	1.39E-03	6.2	3.77E-03	9.1
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	1.61E-07	0.0	0.00E+00	0.0

dermaal contact bij douchen	3.13E-06	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	1.12E-04	0.3
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

C12-C16
Alifaten EC > 12-16

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.65E-05	1.4	1.90E-04	8.4
inhalatie bodemdeeltjes en stof	6.01E-07	0.1	1.07E-06	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.45E-05	1.3	3.08E-05	1.4
inhalatie binnenlucht	1.05E-03	91.3	1.87E-03	82.0
inhalatie buitenlucht	6.86E-05	5.9	1.87E-04	8.2
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	9.95E-10	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.12E-08	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	3.82E-07	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

C16-C21
Alifaten EC > 16-21

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	1.39E-05	22.6	1.60E-04	63.9
inhalatie bodemdeeltjes en stof	5.06E-07	0.8	8.97E-07	0.4
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	1.22E-05	19.9	2.59E-05	10.3
inhalatie binnenlucht	3.26E-05	53.2	5.79E-05	23.1
inhalatie buitenlucht	2.13E-06	3.5	5.79E-06	2.3
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	2.82E-12	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.54E-11	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	5.12E-10	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

C21-C35
Alifaten EC > 16-21

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	7.52E-05	42.0	8.68E-04	80.6
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.74E-06	1.5	4.86E-06	0.5
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	6.64E-05	37.0	1.40E-04	13.0
inhalatie binnenlucht	3.26E-05	18.2	5.79E-05	5.4
inhalatie buitenlucht	2.13E-06	1.2	5.79E-06	0.5
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	2.82E-12	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	1.54E-11	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	5.12E-10	0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Arsenic EAU
Arseen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen %
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie binnenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie buitenlucht	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00	0.0

Benzene EAU
Benzene

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%	
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie binnenlucht	2.59E-03	84.5	4.59E-03	84.0
inhalatie buitenlucht	4.74E-04	15.5	8.75E-04	16.0
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van groenten	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van vlees	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van melk	0.00E+00	0.00E+00	0.0	

DCECIS EAU
1 2-dichlooretheen-cis

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%	
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie binnenlucht	5.30E-04	93.4	9.39E-04	90.4
inhalatie buitenlucht	3.74E-05	6.6	1.00E-04	9.6
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van groenten	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van vlees	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van melk	0.00E+00	0.00E+00	0.0	

DCETRANS EAU
1 2-dichlooretheen-trans

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%	
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie binnenlucht	2.29E-03	83.5	4.06E-03	83.4
inhalatie buitenlucht	4.53E-04	16.5	8.07E-04	16.6
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van groenten	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van vlees	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van melk	0.00E+00	0.00E+00	0.0	

TCE EAU
Trichlooretheen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%	
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie binnenlucht	3.59E-04	84.0	6.36E-04	83.7
inhalatie buitenlucht	6.83E-05	16.0	1.24E-04	16.3
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van groenten	0.00E+00	0.00E+00	0.0	
verbruik van vlees	0.00E+00	0.00E+00	0.0	

verbruik van melk 0.00E+00 0.0 0.00E+00 0.0

CV EAU
Vinylchloride

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie binnenlucht	6.40E-04	92.7	1.13E-03 89.8
inhalatie buitenlucht	5.03E-05	7.3	1.29E-04 10.2
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Xylène
Xylenen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	2.58E-06	0.0	2.97E-05 0.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	9.38E-08	0.0	1.66E-07 0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	2.73E-05	0.4	5.77E-05 0.1
inhalatie binnenlucht	2.92E-03	47.3	5.17E-03 5.3
inhalatie buitenlucht	3.98E-04	6.5	8.55E-04 0.9
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	2.73E-04	4.4	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	2.55E-03	41.3	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	9.24E-02 93.8
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Benzène
Benzeen

Blootstelling	volwassenen mg/(kg.d)	kinderen mg/(kg.d)	%
ingestie bodemdeeltjes en stof	6.37E-08	0.0	7.34E-07 0.0
inhalatie bodemdeeltjes en stof	2.32E-09	0.0	4.11E-09 0.0
dermaal contact bodemdeeltjes en stof	8.98E-08	0.0	1.90E-07 0.0
inhalatie binnenlucht	2.33E-03	82.4	4.12E-03 70.1
inhalatie buitenlucht	4.50E-04	15.9	8.10E-04 13.8
verbruik van drinkwater	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
inhalatie damp bij douchen	2.34E-05	0.8	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij douchen	2.51E-05	0.9	0.00E+00 0.0
dermaal contact bij baden	0.00E+00	0.0	9.50E-04 16.1
verbruik van groenten	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van vlees	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0
verbruik van melk	0.00E+00	0.0	0.00E+00 0.0

Normtoetsing TDI:

Meting/Stof	Inhalatoir		Oraal		RI
	dosis+ABi mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	dosis+AB mg/(kg.d)	TDI mg/(kg.d)	
Arsenic					
Arseen	1.33E-06	-----	9.07E-04	2.00E-03	4.54E-01
Cadmium					
Cadmium	2.24E-07	-----	1.80E-04	1.00E-03	1.80E-01
Chrome					
Chroom(III)	3.18E-06	-----	3.57E-03	5.00E-03	7.14E-01
Cuivre					
Koper	5.42E-06	-----	2.20E-02	5.00E-01	4.39E-02
Mercure					
Kwik	3.55E-08	-----	7.23E-05	4.70E-04	1.54E-01
Plomb					
Lood	6.03E-05	-----	2.49E-03	3.60E-03	7.09E-01

Nickel		5.80E-06	-----	3.93E-03	2.00E-02	1.97E-01
Nikkel						
Zinc		2.06E-05	-----	2.04E-01	1.00E+00	2.04E-01
Zink						
Naphtalène		4.80E-04	8.60E-04	4.31E-03	2.00E-02	7.74E-01
Naftaleen						
Anthrcene		8.57E-07	3.00E-01	2.62E-05	3.00E-01	9.03E-05
Antraceen						
Phenantrene		3.64E-06	3.30E-05	4.98E-04	2.20E-02	1.33E-01
Fenantreen						
Benzo(a)anthrac		1.26E-07	3.30E-07	9.33E-06	2.20E-04	4.25E-01
Benzo(a)antraceen						
Chrysene		1.36E-07	3.30E-06	1.02E-05	2.20E-03	4.59E-02
Chryseen						
Benzo(a)pyrene		4.58E-08	1.43E-07	4.42E-06	2.20E-05	5.21E-01
Benzo(a)pyreen						
Benzo(ghi)péryl		1.08E-07	3.00E-02	2.44E-05	3.00E-02	8.17E-04
Benzo(ghi)peryleen						
Benzo(k)fluoran		6.24E-08	3.30E-07	4.51E-06	2.20E-04	2.10E-01
Benzo(k)fluorantheen						
Indeno123CDpyre		8.62E-08	3.30E-07	6.34E-06	2.20E-04	2.90E-01
Indeno(1 2 3-cd)pyreen						
Pyrene		4.86E-07	3.30E-05	8.74E-05	2.20E-02	1.87E-02
Pyreen						
Benzo(b)fluoran		1.34E-07	3.30E-07	9.70E-06	2.20E-04	4.49E-01
Benzo(b)fluorantheen						
Dibenzo(ah)anth		2.15E-08	7.14E-08	1.61E-06	2.20E-05	3.74E-01
Dibenzo(a,h)antraceen						
C5-C8		7.22E-01	5.26E+00	4.90E-01	2.00E+00	3.82E-01
Alifaten EC 5-6		4.12E-02	2.86E-01	1.85E-04	1.00E-01	1.46E-01
C8-C10		2.06E-03	2.86E-01	2.21E-04	1.00E-01	9.40E-03
C12-C16		6.46E-05	-----	1.86E-04	2.00E+00	1.25E-04
C16-C21		6.85E-05	-----	1.01E-03	2.00E+00	5.38E-04
Alifaten EC > 12-16		0.00E+00	-----	6.70E-04	2.00E-03	3.35E-01
Arsenic EAU		3.51E-03	-----	3.60E-03	1.45E-02	4.90E-01
Benzene EAU		1.04E-03	8.60E-03	1.50E-04	1.70E-02	1.30E-01
Benzeen		4.92E-03	2.30E-02	1.50E-04	1.70E-02	2.23E-01
DCECIS EAU		7.44E-04	2.80E-03	0.00E+00	1.50E-04	2.66E-01
1 2-dichlooreetheen-cis		6.16E-03	-----	9.25E-02	1.79E-01	5.51E-01
DCETRANS EAU		3.22E-03	-----	3.70E-03	1.45E-02	4.78E-01
TCE EAU		7.97E-04	-----	5.70E-05	2.38E-02	3.59E-02
Trichlooreetheen		7.44E-04	2.80E-03	0.00E+00	1.50E-04	2.66E-01
CV EAU		6.07E-08	-----	-----	-----	-----
Vinylchloride		1.05E-10	1.00E-06	1.05E-04	1.05E-04	1.05E-04
Xylène		1.33E-07	5.00E-07	2.67E-01	2.67E-01	2.67E-01
Xylenen		1.71E-08	2.50E-08	6.84E-01	6.84E-01	6.84E-01
Benzène		6.07E-08	-----	-----	-----	-----
Benzeen		9.88E-07	3.00E-06	3.29E-01	3.29E-01	3.29E-01

RI = (dosis+AB inhalatoir/TDI inhalatoir) + (dosis+ AB oraal/TDI oraal).

Indien geen TDI inh gegeven is geldt:

RI = (dosis AB inhalatoir/TDI oraal) + (dosis+AB oraal/TDI oraal)

Bij een RI groter dan 1 is er sprake van een kans op ernstige nadelige effecten of ernstige bedreiging

AB = achtergrondblootstelling

Normtoetsing TCL binnenuitlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL
Arsenic	Arseen	3.92E-09	3.00E-09	1.31E+00
Cadmium	Cadmium	6.62E-10	1.00E-09	6.62E-01
Chrome	Chroom(III)	9.38E-09	-----	-----
Cuivre	Koper	1.60E-08	-----	-----
Mercure	Kwik	1.05E-10	1.00E-06	1.05E-04
Plumb	Lood	1.33E-07	5.00E-07	2.67E-01
Nickel	Nikkel	1.71E-08	2.50E-08	6.84E-01
Zinc	Zink	6.07E-08	-----	-----
Naphtalène	Naftaleen	9.88E-07	3.00E-06	3.29E-01
Anthrcene	Antraceen	2.98E-09	-----	-----
Phenantrene	Fenantreen	1.31E-08	1.20E-07	1.09E-01
Benzo(a)anthrac	Benzo(a)antraceen	6.05E-10	1.20E-09	5.04E-01
Chrysene	Chryseen	6.56E-10	1.20E-08	5.46E-02
Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyreen	2.22E-10	5.00E-10	4.45E-01
Benzo(ghi)péryl	Benzo(ghi)peryleen	3.17E-10	-----	-----
Benzo(k)fluoran	Benzo(k)fluorantheen	3.00E-10	1.20E-09	2.50E-01
Indeno123CDpyre	Indeno(1 2 3-cd)pyreen	4.23E-10	1.20E-09	3.52E-01
Pyrene	Pyreen	2.00E-09	1.20E-07	1.66E-02

Benzo(b)fluoran	Benzo(b)fluorantheen	6.46E-10	1.20E-09	5.38E-01
Dibenzo(ah)anth	Dibenzo(a,h)antraceen	1.04E-10	2.50E-10	4.17E-01
C5-C8	Alifaten EC 5-6	1.69E-03	1.84E-02	9.21E-02
C8-C10	Alifaten EC > 8-10	9.66E-05	1.00E-03	9.66E-02
C12-C16	Alifaten EC > 12-16	4.83E-06	1.00E-03	4.83E-03
C16-C21	Alifaten EC > 16-21	1.52E-07	-----	-----
C21-C35	Alifaten EC > 16-21	1.64E-07	-----	-----
Arsenic EAU	Arseen	0.00E+00	3.00E-09	0.00E+00
Benzene EAU	Benzeen	1.19E-05	1.20E-05	9.88E-01
DCECIS EAU	1 2-dichlooretheen-cis	2.43E-06	3.00E-05	8.09E-02
DCETRANS EAU	1 2-dichlooretheen-trans	1.05E-05	8.00E-05	1.31E-01
TCE EAU	Trichlooretheen	1.64E-06	1.00E-03	1.64E-03
CV EAU	Vinylchloride	2.93E-06	1.00E-05	2.93E-01
Xylène	Xylenen	1.34E-05	3.00E-04	4.45E-02
Benzène	Benzeen	1.07E-05	1.20E-05	8.88E-01

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing TCL buitenlucht:

Meting	stof	L conc g/m3	TCL g/m3	L conc/TCL
Arsenic	Arseen	3.27E-09	3.00E-09	1.09E+00
Cadmium	Cadmium	5.52E-10	1.00E-09	5.52E-01
Chrome	Chroom(III)	7.82E-09	-----	-----
Cuivre	Koper	1.33E-08	-----	-----
Mercure	Kwik	8.74E-11	1.00E-06	8.74E-05
Plomb	Lood	1.28E-07	5.00E-07	2.56E-01
Nickel	Nikkel	1.43E-08	2.50E-08	5.70E-01
Zinc	Zink	5.06E-08	-----	-----
Naphtalène	Naftaleen	9.77E-07	3.00E-06	3.26E-01
Anthrcene	Antraceen	1.85E-09	-----	-----
Phenantrene	Fenantreen	9.67E-09	1.20E-07	8.06E-02
Benzo(a)anthrac	Benzo(a)antraceen	4.97E-10	1.20E-09	4.14E-01
Chrysene	Chryseen	5.40E-10	1.20E-08	4.50E-02
Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyreen	1.84E-10	5.00E-10	3.68E-01
Benzo(ghi)péryl	Benzo(ghi)peryleen	2.63E-10	-----	-----
Benzo(k)fluoran	Benzo(k)fluorantheen	2.47E-10	1.20E-09	2.06E-01
Indeno123CDpyre	Indeno(1 2 3-cd)pyreen	3.52E-10	1.20E-09	2.93E-01
Pyrene	Pyreen	1.51E-09	1.20E-07	1.26E-02
Benzo(b)fluoran	Benzo(b)fluorantheen	5.33E-10	1.20E-09	4.44E-01
Dibenzo(ah)anth	Dibenzo(a,h)antraceen	8.62E-11	2.50E-10	3.45E-01
C5-C8	Alifaten EC 5-6	8.48E-04	1.84E-02	4.61E-02
C8-C10	Alifaten EC > 8-10	4.86E-05	1.00E-03	4.86E-02
C12-C16	Alifaten EC > 12-16	2.42E-06	1.00E-03	2.42E-03
C16-C21	Alifaten EC > 16-21	7.70E-08	-----	-----
C21-C35	Alifaten EC > 16-21	8.68E-08	-----	-----
Arsenic EAU	Arseen	0.00E+00	3.00E-09	0.00E+00
Benzene EAU	Benzeen	1.13E-05	1.20E-05	9.42E-01
DCECIS EAU	1 2-dichlooretheen-cis	1.30E-06	3.00E-05	4.32E-02
DCETRANS EAU	1 2-dichlooretheen-trans	1.04E-05	8.00E-05	1.30E-01
TCE EAU	Trichlooretheen	1.60E-06	1.00E-03	1.60E-03
CV EAU	Vinylchloride	1.66E-06	1.00E-05	1.66E-01
Xylène	Xylenen	1.10E-05	3.00E-04	3.68E-02
Benzène	Benzeen	1.05E-05	1.20E-05	8.72E-01

Indien de luchtconcentratie (L.conc) groter is dan de TCL bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Limiet drinkwater:

Meting	stof	Drinkw conc g/m3	LDW g/m3	Drinkw conc/LDW
Arsenic	Arseen	-----	1.00E-02	-----
Cadmium	Cadmium	-----	3.00E-03	-----
Chrome	Chroom(III)	-----	5.00E-02	-----
Cuivre	Koper	-----	2.00E+00	-----
Mercure	Kwik	-----	1.00E-03	-----
Plomb	Lood	-----	1.00E-02	-----
Nickel	Nikkel	-----	2.00E-02	-----
Zinc	Zink	-----	5.00E+00	-----
Naphtalène	Naftaleen	-----	6.00E-02	-----
Anthrcene	Antraceen	-----	7.50E-02	-----
Phenantrene	Fenantreen	-----	7.00E-02	-----
Benzo(a)anthrac	Benzo(a)antraceen	-----	7.00E-04	-----
Chrysene	Chryseen	-----	1.50E-03	-----
Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyreen	-----	7.00E-04	-----
Benzo(ghi)péryl	Benzo(ghi)peryleen	-----	2.60E-04	-----
Benzo(k)fluoran	Benzo(k)fluorantheen	-----	7.00E-04	-----
Indeno123CDpyre	Indeno(1 2 3-cd)pyreen	-----	1.00E-04	-----
Pyrene	Pyreen	-----	7.00E-02	-----

Benzo(b)fluoran	Benzo(b)fluorantheen	-----	7.00E-04	-----
Dibenzo(ah)anth	Dibenzo(a,h)antraceen	-----	7.00E-05	-----
C5-C8	Alifaten EC 5-6	-----	6.00E+00	-----
C8-C10	Alifaten EC > 8-10	-----	3.00E-01	-----
C12-C16	Alifaten EC > 12-16	-----	7.60E-04	-----
C16-C21	Alifaten EC > 16-21	-----	2.50E-06	-----
C21-C35	Alifaten EC > 16-21	-----	2.50E-06	-----
Arsenic EAU	Arseen	-----	1.00E-02	-----
Benzene EAU	Benzeen	-----	1.00E-02	-----
DCECIS EAU	1 2-dichlooretheen-cis	-----	5.00E-02	-----
DCETRANS EAU	1 2-dichlooretheen-trans	-----	5.00E-02	-----
TCE EAU	Trichlooretheen	-----	7.00E-02	-----
CV EAU	Vinylchloride	-----	5.00E-03	-----
Xylène	Xylenen	-----	5.00E-01	-----
Benzène	Benzeen	-----	1.00E-02	-----

Indien de drinkwaterconcentratie groter is dan de Limiet drinkwater(LDW) bestaat een kans op ernstige nadelige effecten of op ernstige bedreiging.

Normtoetsing Achtergrondsdosage:

Meting	stof	AB oraal mg/(kg.d)	AB inhalatoir mg/(kg.d)
Arsenic	Arseen	6.70E-04	0.00E+00
Cadmium	Cadmium	1.40E-04	0.00E+00
Chrome	Chroom(III)	3.00E-03	0.00E+00
Cuivre	Koper	2.10E-02	0.00E+00
Mercure	Kwik	6.60E-05	0.00E+00
Plomb	Lood	4.70E-04	2.50E-06
Nickel	Nikkel	2.90E-03	0.00E+00
Zinc	Zink	2.00E-01	0.00E+00
Naphtalène	Naftaleen	2.90E-03	2.25E-05
Anthrcene	Antraceen	4.00E-07	0.00E+00
Phenantrene	Fenantreen	0.00E+00	0.00E+00
Benzo(a)anthrac	Benzo(a)antraceen	0.00E+00	0.00E+00
Chrysene	Chryseen	0.00E+00	0.00E+00
Benzo(a)pyrene	Benzo(a)pyreen	0.00E+00	0.00E+00
Benzo(ghi)péryl	Benzo(ghi)peryleen	2.00E-06	0.00E+00
Benzo(k)fluoran	Benzo(k)fluorantheen	0.00E+00	0.00E+00
Indeno123CDpyre	Indeno(1 2 3-cd)pyreen	0.00E+00	0.00E+00
Pyrene	Pyreen	0.00E+00	0.00E+00
Benzo(b)fluoran	Benzo(b)fluorantheen	0.00E+00	0.00E+00
Dibenzo(ah)anth	Dibenzo(a,h)antraceen	0.00E+00	0.00E+00
C5-C8	Alifaten EC 5-6	0.00E+00	1.83E-05
C8-C10	Alifaten EC > 8-10	0.00E+00	7.86E-06
C12-C16	Alifaten EC > 12-16	0.00E+00	0.00E+00
C16-C21	Alifaten EC > 16-21	0.00E+00	0.00E+00
C21-C35	Alifaten EC > 16-21	0.00E+00	0.00E+00
Arsenic EAU	Arseen	6.70E-04	0.00E+00
Benzene EAU	Benzeen	3.60E-03	2.42E-04
DCECIS EAU	1 2-dichlooretheen-cis	1.50E-04	1.50E-06
DCETRANS EAU	1 2-dichlooretheen-trans	1.50E-04	5.32E-05
TCE EAU	Trichlooretheen	5.70E-05	3.75E-05
CV EAU	Vinylchloride	0.00E+00	5.00E-06
Xylène	Xylenen	0.00E+00	1.33E-04
Benzène	Benzeen	3.60E-03	2.42E-04

AB = achtergrondblootstelling

===== Stoffen =====

Stoffen (zelf gedefinieerd)

Op de locatie zijn geen zelf gedefinieerde stoffen aanwezig.

===== Bodemgebruik =====

SNF

Gebaseerd op: woongebied

Beschrijving:

Geen beschrijving ingevoerd

Geselecteerde blootstellingsroutes:

Ingestie van bodemdeeltjes

Inhalatie van bodemdeeltjes

Dermaal contact bodemdeeltjes

Inhalatie van binnenlucht

Inhalatie van buitenlucht
Inhalatie via baden/douchen
Dermaal contact baden/douchen

Verantwoording:
Geen verantwoording ingevoerd

Tijdsindeling

	volwassenen				kinderen			
	winter h/d	d/w	zomer h/d	d/w	winter h/d	d/w	zomer h/d	d/w
vrije dagen								
tijdsduur binnen	14.0	2.0	10.0	2.0	10.0	2.0	6.0	2.0
tijdsduur buiten	2.0	2.0	6.0	2.0	2.0	2.0	6.0	2.0
werkdagen								
tijdsduur binnen	14.0	5.0	10.0	5.0	10.0	5.0	6.0	5.0
tijdsduur buiten	2.0	5.0	6.0	5.0	2.0	5.0	6.0	5.0
	m/j		m/j		m/j		m/j	
maanden	5.5		5.5		5.5		5.5	
slapen op locatie	ja				ja			

Verantwoording:
Geen verantwoording ingevoerd

Parameters :

Er zijn geen parameters gewijzigd

7.3. ANNEXE 3. MATRICE CADASTRALE

Situation au 01.01.2012

Numéro de commune : 52063

Numéro de l'article : 06286

Nombre de pages : 002

IDENTIFICATION ET DROITS ÉVENTUELS DU OU DES PROPRIÉTAIRES

SOCIETE/SNF RESI
6041 GOSSELIES

AV JEAN MERMOZ 1/4

JP

Numéro d'ordre	SITUATION DE LA PARCELLE (rue et numéro ou lieu-dit) Détails complémentaires (1)	Wateringue	Désignation cadastrale		Nature de la propriété (1) (4)	SUPERFICIE			Classement et revenu à l'ha ou année de la fin de construction (2)	Revenu cadastral	
			Section	Numéro de la parcelle		ha	a	ca		Code (3)	Montant
0001	R DU CANAL	C	220	Z 3	TERR.BATIR	2	44	21	118	1F	288

TOTAL DE L'ARTICLE	REVENU CADASTRAL						SUPERFICIE		
	Revenu industriel		Revenu outillage		Revenu ordinaire				
	non bâti	bâti	non bâti	bâti	non bâti	bâti	ha	a	ca
imposable						288			
immunisé									

* (1), (2), (3) et (4) voir notice explicative au verso *

Certifié conforme aux inscriptions de la matrice cadastrale

Revenu à l'ha et revenu cadastral exprimé en EUR

A Mons, le 06/09/2012

N° de la demande : 2012018103 01012012 5206306286

L'agent délégué ,

COUT : 5,50 EUR