

Curriculum Vitae de Jan Spit

- 1. Nom de famille:** Spit
- 2. Prénoms:** Jan
- 3. Date de naissance:** 5 septembre 1956
- 4. Nationalité:** Pays-Bas
- 5. État civil:** Marié
- 6. Éducation:** MSc. Génie civil / Ingénieur d'assainissement

Institution: Université Technique de Delft

Date: Septembre 1974 - Juillet 1982

Diplôme obtenu: BSc. Génie civil, MSc. Génie sanitaire/assainissement

Institution: Stichting Leergang Bedrijfskunde Delft / La Haye

Date: Septembre 1996 - Juillet 1999

Diplôme obtenu: Cours postuniversitaire sur l'administration des affaires.

Institution: NTI-PNL

Date: Mars 1999 - Juin 2004

Diplôme obtenu: Maître Praticien Programmation Neuro Linguistique

Institution : Institut de psychologie éclectique (IEP) et Robert Dilts

Date: Octobre 2011

Diplôme obtenu: Certificat Cinq clés pour authentifier le succès pour les entrepreneurs de la prochaine génération

7. Connaissances linguistiques: (Marque 1 à 5 pour la compétence, 5 étant le plus élevé)

<i>Langue</i>	<i>Lire</i>	<i>Parler</i>	<i>Écrire</i>
Néerlandais	5 (langue maternelle)	5 (langue maternelle)	5 (langue maternelle)
Anglais	5	5	5
Français	4	4	3
Allemand	4	4	3
Bahasa Indonesia	3	3	2
Espagnol	2	2	1
Kiswahili	1	1	1

8. Membre d'associations professionnelles:

Membre de l'Association néerlandaise des experts de l'eau potable et des eaux usées aux Pays-Bas (Waternetwerk)

9. Autres compétences:

Connaissances en informatique: Word, Excel, Powerpoint et Mindjet MindManager Pro7

Des outils de réflexion et de présenter l'esprit: Mindmapping

10. La position actuelle:

Auto employée comme consultant eaux et assainissement

11. Années au sein du cabinet: 12 ans

12. Principales qualifications:

- La connaissance et l'expérience des systèmes appropriés de technologie de l'assainissement, la participation communautaire dans le secteur WASH (Eau, assainissement et hygiène), WASH modèles de financement et d'assainissement écologique ;
- Master Génie Sanitaire, post-diplôme administration des affaires ;
- Reconnu internationalement dans le domaine de la gestion des eaux (usées) et des boues de vidange. A travaillé dans plus de 15 pays pour des gouvernements, des agences multilatérales telles que la Banque mondiale, l'UNICEF et la KfW, des ONG internationales telles que WSUP et des entreprises privées telles que RoyalHaskoningDHV, MottMacDonald et SWECO ;
- Plus de 40 ans d'expérience à des niveaux de responsabilité de plus en plus élevés dans la gestion intégrée des ressources en eau, la recherche sur la gestion des boues de vidange, la résilience au changement climatique et la réduction des risques de catastrophe;
- Capable de communiquer à tous les niveaux dans les organisations de la vidange des latrines à fosse sur le terrain au ministre de l'Eau et de l'Environnement ;
- Expérience en tant que chef de projet et chef d'équipe et responsable des conseils sur le programme d'eau de 56 millions d'euros au Bénin (Afrique de l'Ouest) du gouvernement néerlandais ;
- Initiateur de mécanismes de financement innovants sur les programmes d'eau et d'assainissement et de gestion des boues de vidange ; e.a. le programme financé par Bill et Melinda Gates sur les accords de niveau de service à Blantyre, au Malawi ;
- Expérience dans la valorisation des eaux usées et des boues de vidange pour améliorer l'agriculture (urbaine) ;
- Maîtrise de l'anglais, bon niveau d'allemand, de français et de Bahasa indonésien, bases d'espagnol et de kiswahili

13. Expérience spécifique :

Activités spécifiques liées à l'assainissement autonome, à la gestion des eaux usées et des boues de vidange :

- Promotion et facilitation de l'amélioration des systèmes d'assainissement autonome ;
- Développer des méthodes de vidange mécanique des systèmes sur site en utilisant l'option ROM Vacuum et la pompe PuPu de Practica et les systèmes de transfert mobiles ;
- Élaboration et promotion de la mise en œuvre des modèles d'affaires FSM, entre autres le modèle « permis » ;
- Avant-projet de traitement et de valorisation des boues de vidange.

14. Dossier d'expérience professionnelle :

Date : avril 2019 – mars 2023

Lieu : Nakuru, Kenya

Entreprise : Jan Spit CS Delft sous-traitant de VEI

Position : Chef de projet WaterWorX partenariat d'eau à Nakuru et Kisumu, Kenya

Description : Le Partenariat d'Eau, sous l'égide du programme WaterWorX, est exécuté avec les trois fournisseurs de services d'eau à Nakuru et le fournisseur de services d'eau à Kisumu. L'objectif de ce partenariat est d'augmenter les services d'eau améliorée et d'assainissement amélioré et de gestion des boues de vidange conformément aux objectifs de développement durable. Il est essentiel de veiller à ce que les ressources en eau, les infrastructures, l'approvisionnement et la demande en eau correspondent dans les conditions actuelles et

futures. Le changement climatique, la croissance démographique et les scénarios de développement économique sont des éléments clés à examiner dans ce cadre, ainsi que la réduction de l'eau non facturée, la réduction de l'énergie et l'amélioration de la gestion des boues de vidange ;

Taches :

- Coordination quotidienne de la contribution de VEI au projet ;
- Planification et supervision de l'équipe kenyane et des apports d'experts à court terme
- Gestion de projet financier ;
- Reporting à la cellule de coordination WaterWorX ;
- Actions de communication et de visibilité ;
- Stimulation de l'implication des partenaires tels que les villes, les municipalités et les dirigeants et parties prenantes des villes, tant les organisations nationales qu'internationales ;
- Liaison avec l'Ambassade du Royaume des Pays-Bas à Nairobi et le Ministère des Affaires étrangères à La Haye et des organisations bi-/multilatérales telles que KfW, AFD et les institutions financières internationales ;
- Promouvoir et tester des innovations dans le domaine du traitement de l'eau (élimination du fluorure, réduction de la turbidité) et de la gestion de l'eau (approche Sponge City)
- Activités spécifiques liées à l'assainissement, à la gestion des eaux usées et des boues de vidange :
 - Promotion et facilitation de l'amélioration des systèmes d'assainissement autonome grâce à l'approche Finish Mondial avec AMREF Kenya et WASTE Pays-Bas ;
 - Développer et tester des méthodes de vidange mécanique à l'aide de l'option ROM Vacuum et de la pompe PuPu de Practica, y compris des stations de transfert mobiles ;
 - Élaboration et promotion de la mise en œuvre de modèles commerciaux FSM, entre autres le modèle « permis » ;
 - Promotion d'un assainissement sûr lors des Journées mondiales des toilettes au Kenya ;
- Activités spécifiques liées à la réduction des coûts énergétiques :
 - Évaluer la réduction potentielle des coûts ;
 - Élaboration de l'impact de pompes plus efficaces et de conceptions hydrauliques améliorées des réseaux ;
 - Élaboration de l'impact de la production d'électricité à partir de l'énergie solaire
 - Supervision de consultants pour détailler les mesures et évaluer les coûts associés ;
 - Rechercher et sécuriser des fonds pour financer les mesures proposées
 - Suivi de l'effet des mesures.

Date : octobre 2022 - décembre 2022

Lieu : Lilongwe, Malawi

Entreprise : Jan Spit CS Delft sous-traitant de WASTE

Position : Ingénieur sanitaire sur la conception préliminaire du traitement des boues de vidange et des conseils sur les options de valorisation pour le FSM Lilongwe parrainé par la Banque mondiale / UNICEF

Description :

- Examen des conditions sur le terrain ;
- Préviation des volumes de boues de vidanges des fosses sèches et des boues des fosses septiques ;

- Conception préliminaire des options de traitement et de valorisation ;
- Conseils sur les méthodes de traitement et de valorisation les plus appropriées.

Date : septembre 2022

Lieu : Mwanza, Tanzanie

Entreprise : Jan Spit CS Delft, sous-traitant de WaterWorX

Position : Ingénieur sanitaire chargé des conseils sur l'élimination des boues de vidange accumulées dans les bassins anaérobies et le traitement des boues éliminées ;

Description :

- Évaluation du volume et de la nature des boues accumulées dans les lagunes anaérobie ;
- Conseil sur les méthodes d'évacuation des boues ;
- Conseils sur le traitement des boues éliminées.

Date : novembre 2021

Lieu : Addis-Abeba, Éthiopie

Entreprise : Jan Spit CS Delft, sous-traitant de WaterWorX

Position : Ingénieur Sanitaire

Description :

- Conseils sur la valorisation à la station d'épuration des eaux usées ;
- Conseils sur la vidange, le transport et le traitement des boues de vidange à partir des systèmes sur site ;
- Conseils sur le traitement des boues de vidange et les options de valorisation.

Date : Mai 2020

Lieu : Siaya, Kenya

Entreprise : Jan Spit CS Delft, sous-traitant de DORCAS

Position : Évaluateur de la phase 1 du projet d'eau et d'assainissement de Siaya 2017 -2022

Description : Examiner la phase pilote et fournir des recommandations sur l'existence ou non de preuves suffisantes pour permettre aux partenaires de passer à la phase 2. Le projet a adopté un modèle propriété publique, gestion privée. Le projet reçoit une subvention de 50% de RVO, tandis que les partenaires contribuent conjointement les 50% restants. La contribution de l'acteur privé est un investissement qui doit être amorti sur une période de 7 ans. Ce projet est ancré sur une analyse de rentabilisation dans laquelle (après la réhabilitation des systèmes), l'acteur privé doit infuser une technologie qui implique des informations de surveillance en ligne, l'installation de compteurs d'eau prépayés pour les connexions privées et individuelles et une surveillance continue sur NRW . Il a été envisagé que ceux-ci se traduiraient par une réduction des coûts d'exploitation, une augmentation des revenus, des bénéfices et, finalement, une réduction des coûts d'exploitation, une augmentation des revenus, des bénéfices et, finalement, un approvisionnement en eau propre 24h/24 et 7j/7 ;

Activités:

- Examen documentaire qui comprendra l'examen des documents du programme ;
- Visites de chantier o Entretiens avec des informateurs clés ;
- Discussion de groupe de résultats.

Date : juillet 2018 – janvier 2019

Lieu : Solwezi, Zambie

Entreprise : Jan Spit CS Delft, sous-traitant de Royal Haskoning DHV (NL)

Position : Chef d'équipe de l'étude de pré-faisabilité de l'assainissement et de l'assainissement pour North Western Water and Sewerage Company Limited (NWWSSCL)

Description :

- Évaluer la situation existante sur le terrain ;
- Examiner les études précédentes ;
- Élaborer les mesures à prendre, y compris les coûts ;
- Proposition de mise en œuvre progressive et recherche de consensus.

Date : novembre 2018

Lieu : La Haye, Pays-Bas

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : expert du groupe d'examen Blue Deal pour les autorités néerlandaises de l'eau

Description : Examiner de 21 propositions Blue Deal et conseils sur les points à améliorer pour rendre les propositions plus fructueuses.

Date : novembre 2017 – mars 2019

Lieu : Lusaka, Zambie

Entreprise : Jan Spit CS Delft, sous-traitant de WSUP Advisory (Angleterre) payé par la Banque Mondiale ;

Poste : Chef d'équipe gestion des boues de vidange Soutien au développement commercial de Lusaka Water and Sewerage Company Limited financé par la Banque mondiale

Description :

- Diriger l'équipe de 16 professionnels ;
- Évaluer et analyser le marché de la prestation de services de gestion des boues de vidange ;
- Identifier et évaluer les options de gestion et d'affaires
- Conception d'un modèle de service y comprenant le zonage, la modélisation financière et le plan marketing ;
- Préparer les documents d'appel d'offres et le soutien de l'opérateur privé

Date : octobre 2017 et janvier 2019

Lieu : Kigali, Rwanda

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : Marketing de l'assainissement, soutien technologique et commercial Isuku Iwacu Programme WASH. Ce programme financé par l'USAID, exécuté par SNV et WorldVision, promeut la mise en place d'installations et de services d'assainissement au Rwanda ;

Description :

- Offrir une formation sur le marketing de l'assainissement ;
- Développer et mettre en œuvre des modules sur les stratégies et outils clés de marketing et de communication de l'assainissement, y compris la gestion des fonds, adaptés aux objectifs d'Isuku Iwacu ;
- Renforcer les capacités des partenaires de mise en œuvre locaux pour une communication innovante sur le changement de comportement en matière d'hygiène ;
- Formation des entreprises locales sur les technologies internationales d'assainissement et les principaux systèmes de toilettes dans la politique nationale d'assainissement du Rwanda ;
- Identification (marketing) du besoin Entreprises Locales

Date : juillet 2017 - septembre 2017

Localisation : Kigali et villes secondaires Rwanda

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : Consultant en boues de vidange, assainissement et eaux usées pour le Global Green Growth Institute (GGGI)

Description :

- Évaluation du potentiel de vidange et de traitement et conseil sur le modèle de service le plus adapté pour 4 villes secondaires ;
- Développement d'analyses de rentabilisation pour des projets de boues de vidange bancables dans 4 villes secondaires du Rwanda qui répondent aux objectifs stratégiques de croissance verte de GGGI pour Global Green Growth Institute ;
- Développer un programme de renforcement des capacités de 3 ans avec WASAC sur les eaux usées et l'assainissement.

Date : mai 2017 - août 2017

Lieu : Philippines

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : Conseiller Gestion des boues de vidange ACTED et UNICEF

Description :

- Enquête de reconnaissance sur la gestion des boues de vidange mise en œuvre par l'UNICEF après le typhon Haiyan à Guiuan et Tacloban ;
- Analyse de la situation existante à travers l'interaction avec la population locale UNICEF, ACTED et la municipalité de Guiuan ;
- Développement d'une stratégie pour réduire toute pollution environnementale afin de transformer la gestion des boues de vidange en une entreprise locale ;
- Conception d'une installation de collecte et de traitement et de valorisation des boues de vidange et modèle économique

Date : mai 2017 - janvier 2019

Lieu : dans le monde entier

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : Conseiller Gestion des boues de vidange en situation d'urgence pour BORDA financé par le Fonds d'innovation humanitaire

Description :

- Identification des lacunes dans le transfert de l'innovation dans la gestion d'urgence des boues de vidange de la recherche à la pratique ;
- Faire correspondre l'offre à la demande en termes d'outils d'information, de capacités et de capacités.

Date : novembre 2014 – novembre 2017

Lieu : Pays Bas
Entreprise : Membre de WASTE Cooperative en collaboration avec la London School of Hygiene and Tropical Medicine, la Croix-Rouge autrichienne, Butyl et BoKu University (Vienne)

Position : Chef de projet Projets du Fonds d'innovation humanitaire

Description : WASTE collabore avec des organisations humanitaires et sur l'assainissement et la stabilisation rapide des boues de vidange en cas d'urgence et le développement d'un kit de terrain sur la qualité microbiologique des boues. Responsable des tests au Malawi et des rapports.

Date : novembre 2016 – mars 2019

Lieu : Pays Bas

Entreprise : Membre de la coopérative WASTE

Position : Chef de Projet d'assainissement d'urgence phase 2

www.emergencysanitationproject.org

Description : WASTE collabore avec la Croix Rouge et Oxfam GB dans la phase 2 du projet d'assainissement d'urgence.

Description : Responsable du développement de la vidange dans les zones difficiles sans déchets, de la mise à l'échelle des options de traitement des boues de vidange et du test de systèmes innovants sur site au Malawi.

Date : novembre 2016 – janvier 2017

Lieu : Liban

Entreprise : Jan Spit CS Delft, embauché par le Disaster Surge Support Facility du ministère néerlandais des Affaires étrangères, sous contrat avec RVO (Netherlands Enterprise Agency)

Position : Expert en eaux usées et assainissement pour l'UNICEF Liban sur les services d'assainissement des camps informels de réfugiés de Syrie

Description :

- Enquête de reconnaissance sur les eaux usées et les services d'assainissement des établissements informels sous tentes ;
- Analyse de la situation existante grâce à l'interaction avec les réfugiés, l'UNICEF, les ONG internationales et locales, les établissements d'eau, les municipalités, le ministère de l'Énergie et de l'Eau, le ministère de l'Environnement, le secteur privé, les prestataires de services ;
- Développement d'une stratégie technologique pour réduire toute pollution environnementale et réduire les coûts d'exploitation de 80 % ;
- A la demande du Ministère de l'Eau et de l'Environnement : élaboration d'un plan de mise en œuvre incluant le chiffrage en collaboration avec Daily Business (Pays-Bas) et des partenaires libanais.

Date: septembre 2015 – mars 2019

Lieu: Benin et Pays Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft détaché à Netherlands Water Partnership (NWP)

Position: Conseiller Spécial pour le Bénin

Description:

- Soutenir l'ambassade dans l'élaboration et la mise en œuvre du plan stratégique pluriannuel en coopération avec le secteur de l'eau néerlandais ;
- Informer et conseiller du secteur de l'eau néerlandaise concernant les possibilités au Bénin ;
- Contribuer à la mise en place du secteur de l'eau néerlandaise au Bénin d'une manière durable ;
- Définir les forces et les valeurs ajoutées du secteur de l'eau et de l'assainissement de Pays Bas en répondant à des besoins locaux au Bénin.

Date: juin et juillet 2015

Lieu: Busia, Kenya

Entreprise: WASTE Advisers, La Haye, Pays Bas

Position: Expert en marketing dans le projet de FINISH INK au Kenya. Le projet élargit l'accès à et la demande pour des installations d'assainissement grâce à l'inclusion financière d'une manière durable.

Description:

- Formation sur le marketing de l'assainissement ;
- Développer et mettre en œuvre des modules d'orientation des stratégies et des outils de marketing de l'assainissement et de la communication clés adaptées ;
- Développer d'une stratégie de marketing de l'assainissement complet ainsi que d'un plan de renforcement des capacités visant à renforcer la demande et l'offre de l'amélioration de l'assainissement ;

- Renforcer les capacités des partenaires locaux de mise en œuvre pour l'hygiène innovant changement de comportement ;
- Faciliter l'élaboration de documents de promotion, y compris des dépliants, des brochures , entre autres ;
- Développer d'outils et de protocoles suivi et d'évaluation pour surveiller l'efficacité de chaque stratégie de marketing pour la modification si nécessaire en fonction des commentaires et des suggestions lors de la mise en œuvre.

Date : avril 2015- juin 2015

Lieu : Bonaire, Antilles de Pays Bas

Entreprise : Jan Spit CS Delft

Position : Expert pour l'évaluation finale du projet de l'assainissement au Bonaire pour le compte d' EuropeAid / Délégation Européenne de la Commission

Description: Évaluation indépendante de la performance de du projet de l'assainissement au Bonaire. Le projet d'assainissement a dû sauvegarder l'environnement marin de Bonaire (des récifs coralliens). Taches : la collecte de données sur le système d'assainissement sous vide, traitement des eaux usées par SBR, système de l'irrigation en utilisant des effluents traités. Présentant des conclusions et recommandations pour le système. Recommandations d'un assainissement approprié pour les îles isolées à l'avenir.

Date: octobre 2014 – mai 2015

Lieu : Benin

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Chef de mission pour l'évaluation du programme pluriannuel sur l'eau et l'assainissement (PPEA2) pour l'Ambassade des Pays-Bas à Cotonou, au Bénin , en coopération avec le Programme de l'eau et de l'assainissement (WSP) de la Banque mondiale au Bénin et de l'Union Européenne

Description: L'évaluation à mi-parcours de l'état d'avancement du programme de PPEA2 (2013-2015) et la préparation du document de programme pour la prolongation jusqu'en 2020. Diriger la mission de 4 personnel expatrié et 4 experts béninois . Identification d'une approche améliorée comportant des termes de référence pour les estimations et les coûts d'assistance technique.

Date: juillet 2014 – Juin 2016

Lieu: Malawi

Entreprise: WASTE Advisers

Position: Chef de projet et expert en infrastructure urbaine pour 10e Fonds européen de développement, EuropeAid / 135-226 / L / ACT / MW (EDF) Atteindre l'OMD 7c : domaines de l'eau et de l'assainissement en projet périurbaines au Malawi : l'eau et d'assainissement.

Description: La portée du projet est de développer des services d'assainissement et de collecte des boues de vidange et de traitement dans Liwonde, Mangochi et Zomba ainsi que l'Office des eaux région du Sud (SWRB).

Date: février 2014 – décembre 2017

Lieu: Malawi

Entreprise: WASTE Advisers

Position: Chef de projet et expert en infrastructure urbaine , développer et tester des modèles d'engager le secteur privé dans la prestation de services d'assainissement avec la ville de Blantyre Conseil (Malawi) pour la Fondation Bill & Melinda Gates (BMGF) et le Département britannique pour le développement international (DFID)

Description: La portée du projet est triple: (1) Les accords de niveau de service rentables (SLA), (2) dans toute la ville (3) couvrant toute la chaîne de l'assainissement complet: de la

toilette à la réutilisation bénéfique des boues de vidange traitées. Étude des réussites et des échecs de SLA existants, l'identification des « bâtons » et « carottes » pour augmenter la motivation de la population à utiliser SLA y compris les règles et les règlements locaux / code du bâtiment et les « six principes de persuasion » (Cialdini). Augmenter la motivation des prestataires de services. Évaluation d'augmenter la capacité technique et financière des prestataires de services : équipement plus efficace et méso -financement avec des fonds de garantie . La mise en œuvre des SLA de l'assainissement pour 100 toilettes publiques, 10 fournisseurs de services de la vidange et 5 stations de traitement.

Date: novembre 2013 – mars 2015

Lieu: Malawi

Entreprise: WASTE Advisers

Position: Chef de projet d'assainissement d'urgence, un projet exécuté par WASTE, la Fédération internationale de la Croix -Rouge et Oxfam GB

Description: Tester des équipements innovants pour fluidiser boues de vidange dans les latrines à fosse existante, la « pêche » et la vidange des boues de vidange «difficile» dans les zones urbaines «difficiles» à haute densité. Tester 3 types de matériel de vidange fécale et de transfert. Tester méthodes de désinfection des boues de vidange adaptée pour les situations d'urgence. En coopération avec l'École polytechnique de l'Université du Malawi à Blantyre, Université de technologie de Delft et l'UNESCO- IHE de Delft.

Date: mai 2013 – décembre 2015

Lieu: Pays Bas, Benin

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Coordinateur obtenir des fonds pour investissement AEP Parakou

Description: Initier et coordonner le soutien du Brabant Water Utility (Pays-Bas) à la SONEB à obtenir un don de € 8,5 millions pour AEP à Parakou: réhabilitation du barrage d'Okpara, réhabilitation d'ouvrages de traitement d'eau et l'extension du système de distribution d'eau potable. Coordination comprend le mentorat deux jeunes experts à Cotonou et de contrôle de la qualité des travaux préparatoires de RoyalHaskoningDHV.

Date: juin 2013

Lieu: Caire, Égypte

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Consultant de l'assainissement pour le ministère des Affaires étrangères, Netherlands Water Partnership et Panel de haut niveau d'eau égyptienne / Néerlandais

Description: Étude de reconnaissance sur la faisabilité de promouvoir l'application des installations d'assainissement innovantes et la réutilisation des effluents traités pour les zones rurales en Égypte :

- Étudier la proposition existante ;
- Visites de terrain et analyse rapide des zones de projets potentiels ;
- Identification de l'assainissement innovante et réutilisation des eaux usées approches applicables en Égypte ;
- Évaluation de la valeur ajoutée du secteur de l'eau Néerlandais.

Date: octobre 2012 – avril 2013

Lieu: Pays-Bas, Bénin

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Coordinateur du projet de partenariat entre l'entreprise d'Eau Brabant Water (Pays-Bas) et de La Société Nationale des Eaux (SONEB) à Cotonou, Bénin

Description: Soutien des deux sociétés dans la mise en place d'un partenariat de l'opérateur de l'eau: identification des besoins et des priorités, développer la compréhension mutuelle et de faciliter l'exécution des projets.

Date: septembre 2012 - 2016

Lieu: Pays-Bas

Entreprise : WASTE, conseillers de l'environnement urbain et le développement

Position: Directeur du Projet S(p)eedkits, paquet de travail sur l'eau en l'assainissement des eaux usées

Description: S(p)eedkits est un projet de l'Union européenne (septième programme-cadre) sur le déploiement rapide d'abris, d'installations et de soins médicaux suite à une catastrophe majeure. WASTE est responsable de la tâche pour le développement des systèmes d'assainissement flexibles. Responsable des caractéristiques techniques, la définition des kits d'eau et de l'assainissement, de la conception et réalisation, la recherche et le développement et des essais.

Date: août - octobre 2012

Lieu: Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: consultant secteur WASH d'urgence de secours pour le ministère néerlandais des Affaires étrangères

Description: Étude de faisabilité sur la structure / organisation modalités aux Pays-Bas pour (1) la coordination de l'appui aux structures de surtension d'urgence internationaux tels que le Global WASH Cluster et (2) la coordination nationale des interventions d'urgence par le secteur de l'eau néerlandais.

Date: août 2012 - février 2013

Lieu: Lombok est de l'Indonésie

Entreprise: Jan Spit CS Delft en collaboration avec Atelier Dreiseitl (Ueberlingen, Allemagne) et Joachim Elbe Architektur (Allemagne)

Position: consultant de l'eau et l'assainissement des eaux usées pour l'Eco-Région Pemongkong / plan directeur Tanjung Ringgit projet

Description: Enquête sur le terrain, l'élaboration du concept, la préparation des lignes directrices de l'eau et l'assainissement des eaux usées et schéma directeur pour une Eco-région de 400ha

Date: juin / juillet 2012, janvier / février 2012

Lieu: Flores, l'Indonésie

Entreprise: Jan Spit CS Delft partiellement sous-traitant de WASTE, Gouda, en coopération avec CAPS (Centre pour des études avancés aux Philippines)

Position: Consultant de l'assainissement des eaux usées

Description: Soutien au nom de l'entreprise d'eau Zuiderzeeland pour l'assainissement, l'hygiène, l'eau (SHAW): assistance technique à élargir la portée des options technologiques et financières et la prestation de services par le secteur privé. L'Ambassade du Royaume des Pays-Bas à Jakarta parraine le projet. Il est exécuté par Simavi en collaboration avec l'UNICEF, PLAN, Bappenas, IRC et Yayasan Dian Desa.

Date: juin 2012

Lieu: UNECO-IHE, Delft, Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft associé de WASTE, Gouda, Pays-Bas

Position: Présentateur technologies de traitement des boues et l'assainissement des eaux usées

Description: Contribution à la conférence de travail sur l'assainissement d'urgence pour la Croix-Rouge Pays-Bas, Oxfam GB, WASTE, financé par le gouvernement néerlandais des Affaires étrangères

Date: mai 2012

Lieu: La Haye, Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Professeur invité École secondaire de La Haye

Description: Contribution à la Course Climat & Management, donner des exemples vers l'adaptation au changement climatique et l'atténuation en Indonésie.

Date: mars et avril 2012

Lieu: le territoire palestinien occupé et la bande de Gaza

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Consultant et formateur sur l'assainissement des ménages et des installations d'épuration des eaux de réutilisation pour l'UNICEF

Description: Élaborer et exécuter un programme de formation dans le domaine de l'assainissement des ménages et la réutilisation des eaux usées dans le territoire palestinien occupé:

- Évaluation des conditions sanitaires ;
- Élaborer un mélange approprié des techniques d'assainissement durable ;
- Élaborer et offrir des cours de formation de 3 jours pour les partenaires du Cluster WASH à Ramallah et à Gaza ;
- Préparer un manuel de formation avec la description élaborée et une approche de conception choisie pour les peaux sèches, humides, à base communautaire de l'assainissement et la gestion des boues de fosses septiques ;
- Concentré sur des améliorations immédiates dans le domaine et la réutilisation des eaux grises.

Date: mars 2012

Lieu: Hengstbacherhof, Allemagne

Entreprise: Jan Spit CS Delft avec WASTE et ECOFYT

Position: Ingénieur sanitaire

Description: Visite sur le terrain pour obtenir de première main les connaissances sur la Terra Preta et la technique « Rottebehaelter » assainissement en combinaison avec 'constructed wetlands'.

Date: décembre 2011 - janvier 2012

Lieu: Les Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Consultant en communication et les processus de l'alliance de WASH

Description: rédaction et l'élaboration de procédures de communication dans le cadre du Manuel de gestion opérationnel pour WASH néerlandais Alliance

Date: novembre 2011 - mars 2012

Lieu: Les Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft sous-traitant de WASTE

Position: Spécialiste assainissement

Description: Développer les outils de recherche: Examen marché de l'assainissement pour les ONG et un outil pour examiner les quantités pour outil d'aide à la décision d'assainissement sur le site Akvo.

Date: octobre 2011

Lieu: Les Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Entraîneur

Description: Cours de formation sur les options technologiques pour l'eau Brabant assainissement (Den Bosch, Pays-Bas)

Date: octobre 2011

Lieu: Les Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft sous-traitant de WASTE

Position: Consultant

Description: document d'orientation sur la formulation des partenariats public-privé pour l'Alliance WASH néerlandais

Date: août 2011 - octobre 2011

Lieu: Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Expert des infrastructures sur l'élaboration de politiques ou offre / demande et l'attribution de sable et de gravier dans les Pays-Bas 1960-2011 pour le ministère néerlandais de l'Infrastructure et Environnement

Description: Mise à jour ou 2005 le document de transfert projet interministériel sur la politique aux Pays-Bas sur les matériaux de construction premières (gravier et de sable pour le béton et maçonnerie) de 1960 à ce jour. Interviews, étude des rapports et des documents de politique et de rapports.

Date: novembre 2010 - août 2011

Lieu: Indonésie

Entreprise: Jan Spit CS Delft sous contrat par PT Mott MacDonald en Indonésie

Position: Consultant assainissement dans l'Initiative d'infrastructure en Indonésie, INDII

Description: Préparation des plans directeurs pour le développement de l'infrastructure des eaux usées pour Bogor, Surabaya et Makassar, notamment en soutenant les études de faisabilité dans le cadre d'INDII. Le gouvernement de l'Australie par le biais de l'Agence australienne pour le développement international (AusAID) INDII fonds. INDII vise à aider les organismes nationaux et sous-national améliorer les infrastructures en Indonésie. Une exigence clé est d'équilibrer les besoins d'investissement avec la capacité du gouvernement local à partager dans le financement de l'investissement dans le cadre global de la politique de l'Indonésie pour l'aide au développement de l'infrastructure des eaux usées. Responsable de l'évaluation de conditions sanitaires existant dans le domaine, la priorisation et l'élimination progressive des améliorations, la préparation des propositions technique à court terme, l'amélioration des eaux usées à moyen et à long terme pour l'extérieur du site, sur le site et les systèmes intermédiaires. Suivie par une étude de faisabilité technique, y compris la préconception et de calcul de la collecte des eaux usées et les systèmes de traitement: ensemble de la ville traitement des eaux usées hors site en étangs aérés facultatifs et de traitement des eaux usées décentralisée en circulation vers le haut les réacteurs anaérobies lit de boues, contacteurs biologiques rotatifs et des réacteurs anaérobies à chicane. Une mission spéciale était à venir avec d'autres solutions à long terme traitement des eaux usées pour Makassar.

Date : mars 2011

Lieu: Flores, l'Indonésie

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Consultant assainissement

Description: Soutien au nom Zuiderzeeland Conseil d'eau et WASTE pour l'assainissement, l'hygiène, l'eau et du projet (SHAW) l'Indonésie: amélioration de l'assainissement et de l'hôpital de prestation de services par le secteur privé. L'ambassade néerlandaise à Jakarta parraine le projet. Il est exécuté en collaboration avec l'UNICEF, le WSP, PLAN, Bappenas, IRC et Yayasan Dian Desa.

Date: septembre 2010 - octobre 2010 et août 2011 - septembre 2011

Lieu: Pays-Bas

Entreprise: Jan Spit CS Delft

Position: Consultant eau et assainissement

Description: Formuler le soutien par Zuiderzeeland pour l'assainissement, l'hygiène et l'eau (SHAW) l'Indonésie projet constamment 2010-2014. L'ambassade néerlandaise à Jakarta SHAW parraine le projet. Il est exécuté en collaboration avec l'UNICEF, le WSP, PLAN, Bappenas et Yayasan Dian Desa.

Date: février 2010 - juillet 2010

Lieu: Pays-Bas

Entreprise: Alliance néerlandaise WASH (DWA)

Simavi, l'AMREF, ICCO, DÉCHETS, RAIN et Akvo avec des partenaires de sous-traitance: IRC, ETC-UA, Both Ends, Fondation Practica, WaterAid et Wetlands International

Position: Directeur Processus

Description:

- Gestion des processus à la préparation d'un programme de € 68.000.000 WASH qui sera financé par le gouvernement néerlandais
- Guider et diriger DWA dans les choix stratégiques
- L'élaboration et la mise au point et l'analyse contextuelle Pays spécifique les programmes WASH
- Guider et orienter mise en place organisationnelle

Date: mars 2008 - février 2010

Lieu: Flores (Indonésie)

Entreprise: MWH (Antérieurement: Syncera Water, maintenant Stantec)

Position: Chef d'équipe dans des missions courtes d'assainissement total

Description: Formuler une entreprise du projet d'esprit de l'assainissement total sur l'île de Flores utilisant une Communauté toute l'île « Total Led Sanitation » plus a parrainé l'approche par les partenaires des Pays-Bas : Zuiderzeeland avec WASTE (Gouda, Pays-Bas), Yayasan Dian Desa (Yogyakarta, Indonésie), Simavi, l'UNICEF, Plan, WSP.

Date: mars 2007 - février 2010

Lieu: Pemana-Flores (Indonésie), Rajasthan (Inde)

Entreprise: MWH (Antérieurement: Syncera Water, maintenant Stantec)

Position: Gestionnaire de projet « Pyramide d'eau » à missions courtes

Description: Évaluation de la nécessité, d'étudier la faisabilité, identifier l'emplacement le plus approprié en Inde (Rajasthan) Indonésie (Lombok et Flores), de la planification ou la mise en œuvre, supervision de la construction, la formation, le personnel et le développement financier et institutionnel, le suivi et l'évaluation d'un dessalement durable

Utilisation de la technologie Pyramide d'eau. Promotion de la technologie aux ambassades à Jakarta, l'UNICEF, l'USAID, l'AusAID, le WSP, Banque mondiale, etc. Parrainé par «Partenaires pour l'eau». Ensemble avec Aero Water Systems (AAWS), Delft.

Date: mars 2005 - février 2010

Lieu: Delft (Pays-Bas) et Surinam (missions de courte durée)

Entreprise: MWH (Auparavant Syncera Water, maintenant Stantec)

Position: Responsable technique

Description:

- Développer des concepts novateurs de gestion des eaux urbaines: la participation communautaire et les nouvelles technologies (Cadre sur l'Eau Haaglanden: Laakkwartier) Élaboration de politiques sur la résilience au changement climatique, en conseillant les offices des eaux et des municipalités sur l'amélioration de l'assainissement urbain et de drainage des eaux pluviales Compte tenu des changements climatiques, la gestion Développer outil d'aide à la décision pour la Fondation néerlandaise pour la recherche appliquée de l'eau (STOWA) étude de faisabilité sur la division à la source ou de l'urine et les fèces, la gestion de projets urbains gestion de l'eau pour les municipalités et les conseils de l'eau ;
- Évaluer la faisabilité de l'eau de surface ou à l'exportation en provenance du Suriname dans les Caraïbes pour remplacer des usines dessalement et donc la réduction des émissions de CO2 et la réduction de la détérioration des récifs coralliens avec de la saumure des usines de dessalement. Étude commanditée par le ministère des Affaires économiques. En collaboration avec Ecorys, IMSA, Amsterdam.

Date: janvier 2001 - mars 2005

Lieu: Utrecht (Pays-Bas) et Égypte (mission de courte durée)

Entreprise: SenterNovem, Agence néerlandaise pour l'innovation, de l'énergie et l'environnement

Position: Conseiller Programme / Approvisionnement en eau et l'ingénieur sanitaire

Description:

- Programmes Gestion de promouvoir le développement durable au niveau des communes et la réutilisation des boues de dragage ou de matériaux, la gestion durable de l'eau pour les municipalités et les conseils de l'eau, la remise en état des sédiments pollués, la mise en œuvre politique de l'eau siècle 21e (National Accord administratif sur l'eau), le dragage, les innovations de l'eau ;
- Identifier les contours de l'assistance aux Pays-Bas à l'Égypte dans le domaine de l'eau et l'assainissement 2005-2009. Parrainé par Pays-Bas Ambassade royale au Caire.

Date: mai 1996 - décembre 2000

Lieu: Breda (Pays-Bas) et Semarang (Indonésie) missions de courte durée et Inde: Examen et mission de planification (Pays-Bas Ambassade)

Entreprise: Entreprise d'approvisionnement en eau »du Nord-West-Brabant" (WNWB)

Position: Chef de Département de la planification / Conseiller Technique d'approvisionnement en eau

Description:

- Gestion de la Direction de la Planification: préparation et le soutien de la politique de la Entreprise En ce qui concerne l'approvisionnement en eau potable et l'approvisionnement en eau industrielle, analyse des évolutions et des tendances en cours de préparation utilisation de l'eau d'autres ou des prévisions, conseils dans le domaine ou de l'évolution avenir des moyens de production et de transport et analyse

fiabilité de l'approvisionnement, la préparation, ou plan à long terme d'approvisionnement en eau, le suivi des progrès ou des œuvres Crucial ;

- Étude sur la privatisation ou Semarang (Indonésie) l'approvisionnement en eau dans une coopération entre WNWB et Witteveen + Bos Consulting Engineers. En charge de: Initier une étude de faisabilité, les conditions de terrain pour évaluer et établir des relations avec les organisations de contrepartie, mis en place projet de démonstration sur la réduction des pertes d'eau, Initier étude de diligence raisonnable ;
- Examen et mission de planification pour les projets aux Pays-Bas assistée dans l'Andhra Pradesh (Inde). En charge de: Évaluer la réactivité opérationnelle et la participation des communautés villageoises dans les projets dans le domaine de l'approvisionnement en eau et l'assainissement, l'évaluation ou l'appui du projet au département d'ingénierie, la proposition d'évaluation ou d'un projet et la fourniture de scénario de programmation, plan d'investissement et d'assistance technique pour le long terme Pays-Bas implication dans l'eau AP secteur de l'approvisionnement en milieu rural.

Date: février 1987 - mai 1996

Lieu: Rotterdam (Pays-Bas), Inde et l'Indonésie (missions de courte durée), Indonésie (affectation à long terme)

Entreprise: IWACO BV, Conseillers pour l'eau et de l'environnement

Position: ingénieur-conseil / Résident Ingénieur sanitaire / Chef de Mission

Description:

- Prise en charge de projets aux Pays-Bas Missions assistées dans l'Andhra Pradesh (Inde). En charge de: l'examen des projets en cours de construction dans le domaine de l'approvisionnement en eau et l'assainissement, le soutien aux organismes d'exécution sur la planification, la conception et la préparation d'un plan d'opération pour la mise en œuvre d'un programme d'approvisionnement intégrée de l'eau pour 226 villages touchés par la rareté et fluorure dans le district de Nalgonda, le soutien aux organismes d'exécution sur (maître) plan, des études de faisabilité et l'exécution de l'approvisionnement en eau et d'assainissement ;
- Projet de développement urbain d'assainissement et de la stratégie du projet dans la région métropolitaine de Medan (Indonésie). Cette Banque asiatique de développement a financé des programmes pour élaborer une stratégie globale à long terme visant à résoudre les problèmes d'assainissement urbain. En charge de la méthodologie des études de développement, l'identification ou les technologies sanitaires appropriées pour les différents domaines ;
- Gestion intégrée des Kabupaten Kotamadya et de l'Infrastructure Développent Project (IKIDP) à Aceh, à Sumatra. Planification de l'infrastructure à moyen terme pour les villes moyennes et petites. En charge du développement d'une approche par projet sur le transfert des connaissances vers les agences gouvernementales de niveau inférieur, les recommandations sur des normes appropriées et des niveaux de services pour l'approvisionnement en eau et d'assainissement ;
- Programme de développement urbain intégré des infrastructures de la Yogyakarta métropolitaine (YUDP) (Indonésie). Le projet met l'accent sur des ressources en eau, la planification de base, études de faisabilité et la préparation de la mise en œuvre du développement des infrastructures urbaines intégré. En charge de: l'inventaire ou de remplacer l'approvisionnement en eau existant, l'assainissement et de solides installations d'élimination des déchets, l'évaluation ou la demande réelle pour les infrastructures en coopération avec l'ONG locale Yayasan Dian Desa, la préparation des plans directeurs pour l'approvisionnement en eau, assainissement, élimination des déchets solides et de la tempête drainage de l'eau, la préparation des études de faisabilité pour une usine de traitement des eaux usées et un site de déchets solides, la

coordination des activités de l'équipe sur le terrain, sur le tas, l'amélioration ou de l'organisation, la dotation en personnel et les activités opérationnelles de l'administration locale, les programmes de développement et de la formation, la préparation ou de documents de planification et de mise en œuvre en coopération avec le gouvernement, la planification locale et la préparation des documents pour les organismes de financement de mise en œuvre du gouvernement suisse, la JICA et la BAD ;

- Assainissement des petites villes (STS) du projet de l'Ouest de Java (Indonésie). Ce projet couvre 18 villes dans l'ouest de Java dans 8 districts avec une population totale, soit 1,3 millions personnes. Le projet Mise en œuvre du Programme intégré de développement urbain de l'infrastructure (UIDP) approche. Il vise à l'intégration ou de l'infrastructure, de la Décentralisation de responsabilités et en consolidant des agences d'exécution gouvernementales de niveau inférieur. En charge de: la coordination des activités de cinq équipes sur le terrain, en aidant le gouvernement local, le soutien technique aux activités dans la mise en œuvre de la communauté conduit l'assainissement et l'amélioration d'élimination des déchets solides, la participation dans le développement d'une approche plus en ce qui concerne l'amélioration des infrastructures sanitaires, le développement approprié ou technologiques alternatives concernant la gestion des déchets solides, le drainage et la gestion des déchets d'origine humaine, le transfert des connaissances et la formation ou les agences gouvernementales, de l'exécution d'assistance technique aux agences gouvernementales ;
- Approvisionnement en eau et assainissement du projet de Java-Ouest (OTA-33). Ce projet du Ministère de la Santé à met en œuvre améliorer l'infrastructure sanitaire de la population rurale dans 8 districts par le biais des mécanismes de planification améliorées, techno logique de développement, l'implication plus forte communauté, l'amélioration des infrastructures et de mise en œuvre Remplacer les installations existantes ou améliorées. En charge de: la préparation de manuels sur les déchets solides et la gestion des déchets humains, la participation à l'approvisionnement en eau et de la planification du secteur de l'assainissement dans le district de Indramayu et Kara Wang, la conception, la supervision et l'organisation des installations d'assainissement de démonstration dans les écoles.

Date: septembre 1982 - décembre 1986

Lieu: Moroni (Comores) et Dar es-Salaam (Tanzanie)

Entreprise: Centre des Nations Unies pour les établissements humains (HABITAT)

Position: Ingénieur en santé publique Ardhi Institut de Dar es Salaam

Ministère Ingénieur civil de la fonction publique des îles Comores Travaux

Description:

- L'habitat dans les îles des Comores projet pour vise à remplir les besoins de logement futurs de la population urbaine par la création d'un "Immobilier Société". Le projet a conçu des programmes de logements pour les maisons à faible coût et 800 maisons ont démontré approprié dans le contexte de l'Année des sans-abri, 1987. En charge de la préparation des documents techniques relatifs à l'exécution des travaux d'infrastructure, de la supervision de la construction d'ouvrages d'infrastructure, l'organisation et la supervision de la construction de maisons à faible coût, la supervision et la formation du personnel technique local (8 personnes), préparation d'un plan directeur pour l'assainissement et l'élimination des déchets solides de la capitale (30.000 habitants) et les grandes villes ;
- L'Institut Ardhi (Dar es-Salaam) réserve que le centre de formation majeur pour le personnel technique gouvernementale. Au sein du Département de génie de la santé publique, responsable de: tenue de conférences et de séminaires, de développement ou

de la documentation pédagogique, la supervision des projets de diplômés, organiser et superviser le travail en studio en ingénierie de la santé publique, l'approvisionnement en eau et l'assainissement, gestion des déchets solides, l'hydrologie, les systèmes de drainage, non planifiée amélioration des établissements, programmes de rénovation urbaine et la pollution environnementale, la conception et la construction d'installations de démonstration à faible coût d'assainissement.

15. Autres:

Des voyages d'études à l'approvisionnement en eau et d'assainissement au Kenya, en Zambie, le Malawi, le Zimbabwe, le Mozambique, l'Ouganda et le Rwanda.

16. Publications récentes:

2009: articles et des entrevues sur l'eau Pyramide Project (Indonésie) en: Aquarama (Belgique), Business Nouvelles Radio (BNR),-Tendances Asie, Le Monde Meilleur (La Presse), seulement les ingénieurs, H2O, le magazine de l'environnement, Bulletin NWP, Trouw, Volkskrant .

2015: International Journal of Environmental Research and Public Health ISSN 1660-4601www.mdpi.com/journal/ijerph Article "Lactic Acid Fermentation, Urea and Lime Addition: Promising Faecal Sludge Sanitizing Methods for Emergency Sanitation"

2016: Article: Journal of Waste Management, Volume 2016 (2016), Article ID 2717304, 8 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2016/2717304> "Off-Site Lime Stabilization as an Option to Treat Pit Latrine Faecal Sludge for Emergency and Existing On-Site Sanitation Systems"

2017: Presentations at FSM4, Chennai on Innovations in Emergency Sanitation Sector

2019: AIWW Amsterdam, presentations on WaterWorX Nakuru and Sponge City Nakuru.