

LE DRAGAGE ECOLOGIQUE A DE L'AVENIR

LES GESTIONNAIRES DES EAUX ET LES RIVERAINS SONT EMBALLES PAR LA NOUVELLE METHODE DE DRAINAGE !

Kurstjens BV est spécialisé dans la location de machines et matériels de drainage de boues tels que centrifuges et presses à bandes filtrantes, ainsi que dans les travaux de dragage hydraulique avec des dragues suceuses. Après des années de développement technique, nous vous présentons une méthode d'exécution pour le dragage d'entretien et d'assainissement qui a prouvé son efficacité, combinant le drainage écologique avec une toute nouvelle méthode d'assèchement.

Les travaux de dragage sont exécutés dans l'eau avec une drague suceuse. Les boues aspirées sont refoulées, via les conduites spéciales de la drague suceuse, vers un dépôt central sur le chantier, puis séchées mécaniquement pour obtenir un granulat solide. Ces boues sèches seront transportées vers une unité de traitement agréée, ou valorisées sur le site.

Finies les longues procédures pour les dépôts provisoires de boues, moins de nuisance pour les riverains, 50% minimum de transport en moins et une grosse économie sur les coûts de déversement ou de recyclage, grâce au dragage écologique!

Capacité:	> 200 in situ m ³ par jour ouvré
Espace requis:	environ 150 m ²
Champ d'application:	classe de 0 à 4+
	Tous les types de fonds d'eau possibles aussi bien en zone rurale qu'en zone urbaine
Réduction de volume:	économie de 50 à 80% sur les coûts de transport et d'enfouissement
Autorisations:	Permis de déverser les eaux de refoulement via procédure (raccourcie) WVO ou notification
Qualité eau de refoulement:	< 50 mg par litre de résidus non dissous
	> 5 mg O ₂ par litre



Kurstjens est certifié selon la norme SIKB BRL 7000, protocole 7003 pour l'exécution d'assainissement des sols d'eau. Kurstjens est membre de l'association néerlandaise des ingénieurs hydrauliques dans les ouvrages de dragage, du littoral et des berges (VBKO)

Pour en savoir plus :

Kurstjens B.V. | M. Werner Tiemissen
Tél. 06-51987708 | Tél. 073-5996608
www.kurstjens.nl | werner.tiemissen@kurstjens.nl



Dragage du Benschopperwetering à Polsbroek

Freek Visser, chef de projet Secteur Gestion des eaux HDSR à Houten

La pollution des boues de dragage dans le Benschopperwetering s'est limitée à la présence des HAP (26 000 m³ de boues de classe 3/4). Nos expériences sur des dépôts ont déjà montré que ces boues après maturation sont réutilisables comme matériau de catégorie 1. Il fallait donc une méthode pour drainer les boues vite et sur place. Kurstjens a opté pour le presse-pâte. Tous les composants séchés certifiés AP-04, se sont avérés réutilisables et ont donc été utilisés dans la région. Cette méthode a largement satisfait nos attentes.



Dragage de Warande à Helmond

Remco Ter Horst, chef de projet Niebeek Management environnemental à Leusden.

Kurstjens a soumis le plus bas prix à l'adjudication publique de ces travaux de dragage. Kurstjens nous a surpris par sa proposition d'exécuter les travaux avec 1 presse-pâte: 5 000 m³ de sable de dragage de classe 2/4 ont été traités dans cette installation dont 35 % seulement déversés. Le système a pu être installé sur une petite surface, sans causer de nuisance environnementale. Au management, nous avons été agréablement surpris par les avantages et possibilités techniques de cette méthode de dragage.



Dragage du Rietkreek à Nieuw-Vossemeer

Robert Glebbeek, chef d'équipe Water en Bodem Tauw Eindhoven.

Pour la collectivité publique chargée de la gestion des eaux (Waterschap Brabantse Delta), nous avons établi un cahier des charges et assuré l'adjudication (UAV-GC) et l'exécution. Kurstjens a soumis une méthode de drainage, nouvelle pour nous, qui fut jugée la meilleure. Un minimum de transport et un moindre risque de nuisance et de dommage sur l'environnement ont plaidé en sa faveur. La particularité, c'est que les boues de dragage, environ 8 000 m³ de classe 0/2, furent utilisées, après drainage, sur le terrain agricole voisin.



Dragage des canaux de la ville de Ravenstein

Le donneur d'ordre, la collectivité publique chargée de la gestion des eaux (Waterschap Aa en Maas), a offert toute liberté aux entrepreneurs intéressés et choisi une forme d'adjudication innovante (Design et Construction). Proposant le meilleur prix et meilleur concept, Kurstjens fut chargé de drainer 18 400 m³ de boues de classe 2/4+. Kurstjens utilisa plusieurs presses-pâte pour les travaux, à la grande satisfaction du Waterschap. Bart Groeneveld, agent de la gestion des eaux urbaines, espère qu'à l'avenir, plus de gestionnaires des eaux utiliseront cette technique spéciale de drainage.