

PROJET :

Dragage, déshydratation et transport de boues d'épuration



DÉFIS

Draguer, déshydrater et transporter jusqu'à 10 000 tonnes sèches de boues d'épuration du bassin de stabilisation aéré d'une usine de pâte et papier, en les chargeant directement dans des camions de transport à partir des bassins de l'usine, à la période de l'année où les restrictions/interdictions routières peuvent affecter le transport vers les sites d'enfouissement. En 2021 (et également pour les années suivantes), la recherche d'autres sites d'enfouissement/élimination pouvant accepter les matériaux et le volume requis (la décharge de l'usine et la décharge privée locale ayant toutes deux précédemment fermé) a représenté un défi supplémentaire.

CONTEXTE

Cette usine, située en Alberta, est l'une des plus grandes de la province. APG travaille avec celle-ci depuis 2015, draguant, déshydratant et transportant les solides vers un site d'enfouissement dans le cadre de 4 projets différents. Chaque projet a compris jusqu'à 10 000 tonnes sèches de solides à retirer de l'aire de décantation finale du système de bassins de stabilisation aérés des eaux usées de l'usine de pâte et papier.

DRAGAGE ET DÉSHYDRATATION

Lieu du projet : Alberta

Quantité de solides retirés des eaux usées : 10 000 tonnes sèches

Dates du projet : 2015-2023 (toujours en cours)

SOLUTION PROCURÉE

APG a abordé le projet avec des configurations de déshydratation à 4 et 5 centrifugeuses afin de maximiser la production de l'opération de déshydratation et de travailler 24 heures sur 24 pour réduire le temps requis pour terminer le projet. Le transporteur d'APG a fourni suffisamment de camions chaque jour et chaque nuit pour permettre des opérations continues sans avoir à stocker temporairement sur le sol les boues déshydratées. En 2021, APG a contribué à identifier un nouveau site d'élimination, la décharge utilisée précédemment ayant fermé ses portes.



CONTACT

DOUG VAN DER VEEN

Directeur, Grands Travaux, APG
dvanderveen@amprocessgroup.com

