

<p>City of Greater Sudbury, ON 2014 CAMA Environment Award (Population over 100,000) <i>Biosolids Management Program</i></p>	<p>Ville du Grand Sudbury (Ontario) Prix d'excellence en environnement 2014 (plus de 100 000 habitants) <i>Programme de gestion des biosolides</i></p>
<p>The City of Greater Sudbury, ON has relied on the tailing ponds of an international mining company as a disposal site for sludge from its wastewater treatment facilities for over 30 years. Changing environmental standards and recurrent episodes of foul odour, made it necessary to find an alternate solution.</p> <p>As a result, Greater Sudbury adopted a comprehensive environmental program to address this complex environmental challenge. Staff completed a Master Plan that called for improvements in the Headhouse systems at all wastewater facilities, integrating the expansion of a rock tunnel used to eliminate several lift stations, and called for an innovative solution for the disposal of sludge that maximized both financial and environmental sustainability.</p> <p>Using the first Private Public Partnership (P3) for a biosolids facility in Canada, the City entered into an agreement with N-Viro Sudbury LP to develop the Greater Sudbury Biosolids Management Facility. The facility will employ an innovative process to safely process sludge. The process will recover essential nutrients from dewatered biosolids and convert them for use as a soil amendment.</p> <p>The new comprehensive environmental program, including the Biosolids Facility, Headhouse improvements, and expansions to the Rock Tunnel, goes well beyond the need to find a solution to Greater Sudbury's sludge concerns. It highlights the creativity and cooperation of a community committed to environmental sustainability.</p> <p>Contacts: Contacts: Shannon Dowling, Corporate Communications, 705-674-4455, ext. 2539, shannon.dowling@greatersudbury.ca</p>	<p>Depuis plus de 30 ans, la Ville rejetait les boues issues de ses installations d'assainissement dans les bassins de décantation d'une minière internationale. L'effet cumulatif de nouvelles normes environnementales et d'épisodes récurrents de mauvaises odeurs a cependant fait ressortir l'importance de trouver une autre solution.</p> <p>Pour relever ce défi complexe, la municipalité a adopté un programme environnemental complet. Le personnel a mis au point un plan directeur prévoyant l'amélioration des systèmes du bâtiment de tête de toutes les installations d'assainissement, l'intégration d'un tunnel de roche en expansion pour éliminer plusieurs stations de pompage et la mise en place d'une solution innovante d'élimination des boues qui maximise la viabilité financière et environnementale.</p> <p>La Ville a ainsi conclu un accord avec N-Viro Sudbury LP pour la construction d'une usine de traitement des biosolides. C'est le premier partenariat public-privé pour une installation de ce genre au Canada. L'usine va traiter les boues en toute sécurité grâce à un procédé innovateur qui récupère les éléments nutritifs essentiels issus des biosolides déshydratés et les convertit en amendements.</p> <p>Le nouveau programme environnemental, qui comprend l'usine de biosolides, les améliorations apportées au bâtiment de tête et l'expansion du tunnel de roche, va bien au-delà de la nécessité de résoudre les problèmes posés par les boues dans le Grand Sudbury. Il met en évidence la créativité et la coopération d'une communauté qui attache une grande importance à la durabilité environnementale.</p> <p>Personne-ressource : Shannon Dowling, Communications générales, 705-674-4455, poste 2539, shannon.dowling@greatersudbury.ca</p>