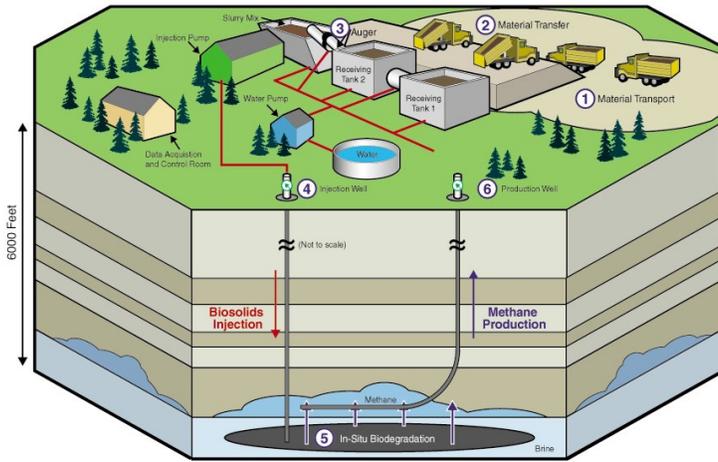




شركة ترالوج تكنولوجياز (TTI) التخلص من النفايات المحلية من معالجة المياه - المواد العضوية الصلبة

وسعت شركة ترالوج تكنولوجياز (TTI) الخدمات المملوكة لنا: حقن الشقوق الصخرية بالطين الرخو (SFI)™ لتشمل وضع النفايات المحلية الناتجة من المراكز الحضرية الكبيرة و المحليات في الطبقات الجيولوجية العميقة. تتيح خدمة ترالوج SFI التخلص من النفايات في الآبار العميقة مثل: الرواسب الطينية الناتجة من معالجة مياه الصرف (مواد عضوية صلبة)، رماد المحرقة، التربة الملوثة، الرواسب الطينية لمصافي التكرير، إلخ.

Biosolids Processing Summary



تقدم شركة ترالوج لعملائها خدمة SFI متكاملة و التي تشمل: دراسات الجدوي الفنية، تصميم المشاريع، دعم إجرائي للموافقات، تنفيذ المشاريع و عمليات SFI في الحقل. تدمج شركة ترالوج الخبرة في مجال الجيوميكانيكا، الجيولوجيا، الهندسة الجيولوجية و الإدارة البيئية، مع الخبرة العملية الحقلية في عمليات مستمرة، طويلة المدى لحقن الآبار العميقة. تشمل عمليات حقن الآبار العميقة بالنفايات علي تخليق طين رخو قابل للضخ و الحقن في طبقات رملية عالية المسامية، ذو نفاذية كبيرة في أعماق تتراوح من 350-2000 متر. هذه الأعماق تكون بعيدة عن أي مصدر لمياه جوفية قابلة للإستخدام. بالإختبار الملائم للطبقة الجيولوجية، تصميم و مراقبة البئر، يمكن وضع النفايات المحقنة بشكل دائم في الطبقة المستهدفة بدون أي تأثير علي المحيط الحيوي/البيئي.

المواد العضوية الصلبة (Biosolids)

خدمة SFI لها عدة مميزات إقتصادية و بيئية لإدارة التخلص من المواد العضوية الصلبة:

- ✓ أقل تكلفة من الطرق الأرضية بمقدار 30 - 50 %.
- ✓ تخفيض كبير في التكلفة اللوجستية و النقل، و مخاطر الأمن و البيئة و الصحة، لأن التخلص يكون في الموقع.
- ✓ تأثير منخفض للغاية علي إستخدامات سطح الأرض (لا داعي للحفر او مستنقعات).
- ✓ التخلص من الرواسب الطينية/المواد العضوية الصلبة بدون أي تأثير بيئي:
 - لا إتلاف لسطح الأرض أو المياه السطحية.
 - لا مخاطر تلوث لمصادر المياه الجوفية.
 - لا مشاكل لروائح سطحية.
- ✓ انخفاض هائل في الحاجة إلي تجفيف/نزع الماء من الرواسب الطينية بعد المعالجة.
- ✓ توفر خدمة SFI إختيار دائم و فعال إقتصادياً للتخلص من النفايات.
- ✓ عزل الكربون في الطبقات الجيولوجية العميقة - تخفيض إنبعثات غاز الإحتباس الحراري.
- ✓ يمكن إدراج آبار إضافية سريعاً و بتكلفة أقل نسبياً لتلبية التخلص من حجم متزايد من الرواسب الطينية.
- ✓ يمكن إستخدام عملية SFI كجزء من برنامج متكامل لإدارة التخلص من النفايات العضوية الصلبة.
- ✓ توفر خدمة SFI إختيار مرن، علي مدار العام، لكل الأجواء، لإدارة التخلص من المواد العضوية الصلبة.
- ✓ يمكن التعامل مع عدة أنواع من النفايات بواسطة SFI.

For more information
please contact:



Terralog Technologies Inc

tticalgary@terralog.com

Tel: +1-403-216-4730

Fax: +1-403-216-4739

www.terralog.com