

Nouveau Baker Lake Landfarm - Guide d'information supplémentaire

Plan de construction, d'exploitation et d'entretien

Date de candidature – 28 mars 2022

Nom et adresse postale du demandeur - Division des produits pétroliers,

Ministère des Services communautaires et gouvernementaux, Gouvernement du Nunavut, CP 590, Rankin Inlet, NU X0C 0G0

Coordonnées, y compris numéro(s) de téléphone et adresse e-mail –

Sulaimon Ayilara,

Spécialiste des services environnementaux,

Division des produits pétroliers

Téléphone – 18676458444

Courriel – sayilara@gov.nu.ca

Nom de l'exploitant de l'installation – PPD Tank Farm Baker Lake, NU

Nombre d'années de demande de licence - Cinq (5) ans (mars 2022 à mars 2027)

Localisation GPS - (Lat./Long) = Latitude 64.315, Longitude -96.020912

(UTM) Zone 15 (Lot 1, Bloc 55, Plan 3512)

OBJECTIF/INTRODUCTION

La communauté de Baker Lake est située dans la région de Kivalliq, au Nunavut. La communauté se trouve dans une zone de pergélisol continu, qui a une couche active d'environ un mètre.

L'installation de carburant de Baker Lake a subi un important déversement de carburant de 10 000 litres d'essence qui a menacé l'environnement en mars 2021. En réponse à cette contamination, PPD a besoin d'une ferme pour aider à l'assainissement des sols touchés avec une capacité d'environ 5 000 mètres cubes de sols contaminés par des hydrocarbures qui doivent assainis à l'été 2022 qui visent à protéger le hameau de Baker Lake contre la dégradation des sols par les hydrocarbures.

Les sols contaminés seront assainis dans une ferme d'ingénierie revêtue. Le parc à terre sera situé à l'arrière du parc de stockage existant à Baker Lake. Il sera accessible depuis la route principale. PPD-GN en consultation avec le hameau de Baker Lake a choisi le site.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE L'INSTALLATION

Le site proposé pour la ferme est à la latitude 64.315, longitude -96.020912 et (UTM) zone 15 (lot 1, bloc 55, plan 3512) à l'arrière de l'installation pétrolière existante de PPD, loin de la pollution environnementale du hameau de Baker Lake.

Le landfarm sera conçu pour contenir 5000 CU.M. des sols contaminés pendant une période maximale de 4 ans et déclassé par la suite dans le délai de cinq ans imparti.

CONSIDÉRATIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ

Baker Lake Landfarm nécessite les garanties appropriées pour la protection de la santé humaine et une clôture sera construite autour de celle-ci. Le potentiel d'émissions non contrôlées, telles que les composés organiques volatils (COV), les lixiviats et les odeurs et tout autre effet négatif du traitement, doit être pris en compte sur une base spécifique au site en fonction de la nature de la contamination et des conditions du site.

La ferme sera située à 2,5 km du hameau de Baker Lake, donc aucune émission n'atteindra la population générale. Toutes les procédures opérationnelles, y compris l'équipement de protection individuelle (EPI) et la méthodologie, sont décrites dans le plan d'exploitation et d'entretien associé à cette ferme. S'il est correctement exploité chaque année, le risque d'émissions affectant la population générale ou le personnel de l'exploitation agricole est considérablement réduit (EPA 2014).

PPD n'autorisera pas l'entrée de matériaux contaminés dans la ferme qui présentent un risque extrême pour la santé des personnel de la ferme. Malheureusement, ces matériaux devront être expédiés vers le sud à un établissement. Les niveaux de contamination peuvent être déterminés par un échantillonnage efficace du sol.