



Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #125835

Cambridge Bay Water Safety Research

Type de demande : New

Type de projet: Scientific Research

Date de la demande : 7/4/2023 2:13:06 PM

Period of operation: from 0001-01-01 to 0001-01-01

Autorisations proposées: from 0001-01-01 to 0001-01-01

Promoteur du projet: Caroline Duncan
134 Adelaide St E
Toronto Ontario M5C 1K9
Canada
Téléphone :: 4373283009, Télécopieur ::

DÉTAILS

Description non technique de la proposition de projet

Anglais: Please see attached document

Français: N/A

Inuktitut: N/A

Inuinnaqtun: Please see attached document

Personnel

Personnel on site: 3

Days on site: 30

Total Person days: 90

Operations Phase: from 2023-11-01 to 2025-08-31

Activités

Emplacement	Type d'activité	Statut des terres	Historique du site	Site à valeur archéologique ou paléontologique	Proximité des collectivités les plus proches et de toute zone protégée
Location for various water sampling points	Sampling sites	Municipal	N/A	N/A	Cambridge Bay

Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Cambridge Bay	Jim McEachern	Municipality of Cambridge Bay	2023-04-05

Autorisations

Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé:

Kitikmeot

Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Institut de recherche du Nunavut	License to perform research activities in Nunavut	Not Yet Applied		
Autre	Ethics Board for ethical approval from York University	Not Yet Applied		
Office des eaux du Nunavut	Water license for research purposes	Applied, Decision Pending		

Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Land		

Project accomodation types

Collectivité

Utilisation de matériel

Équipement à utiliser (y compris les perceuses, les pompes, les aéronefs, les véhicules, etc.)

Type d'équipement	Quantité	Taille – Dimensions	Utilisation proposée
Sample Bottles	3000	1L	Samples bottles for water collection will be of various size, between 250 ml and 1 L. It is not anticipated that this research will exceed 5 m3 water use.

Décrivez l'utilisation du carburant et des marchandises dangereuses

Décrivez l'utilisation de carburant :	Type de carburant	Nombre de conteneurs	Capacité du conteneur	Quantité totale	Unités	Utilisation proposée
Information is not available						

Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
0		

Déchets

Gestion des déchets

Activités du projet	Type des déchets	Quantité prévue	Méthode d'élimination	Procédures de traitement supplémentaires
Information is not available				

Répercussions environnementales :

Water sampling events will provide a big picture of the water quality from source to tap in Cambridge Bay. Youth will be hired to take water samples, which will positively impact employment. Additionally, by taking water samples from various locations within the drinking water system, we will be able to identify areas to recommend improvements to drinking water infrastructure and indirectly have a positive impact on human health.

Additional Information

SECTION A1: Project Info

SECTION A2: Allweather Road

SECTION A3: Winter Road

SECTION B1: Project Info

SECTION B2: Exploration Activity

SECTION B3: Geosciences

SECTION B4: Drilling

SECTION B5: Stripping

SECTION B6: Underground Activity

SECTION B7: Waste Rock

SECTION B8: Stockpiles

SECTION B9: Mine Development

SECTION B10: Geology

SECTION B11: Mine

SECTION B12: Mill

SECTION C1: Pits

SECTION D1: Facility

SECTION D2: Facility Construction

SECTION D3: Facility Operation

SECTION D4: Vessel Use

SECTION E1: Offshore Survey

SECTION E2: Nearshore Survey

SECTION E3: Vessel Use

SECTION F1: Site Cleanup

SECTION G1: Well Authorization

SECTION G2: Onland Exploration

SECTION G3: Offshore Exploration

SECTION G4: Rig

SECTION H1: Vessel Use

SECTION H2: Disposal At Sea

SECTION I1: Municipal Development

Description de l'environnement existant : Environnement physique

Description de l'environnement existant : Environnement biologique

Description de l'environnement existant : Environnement socio-économique

Miscellaneous Project Information

Identification des répercussions et mesures d'atténuation proposées

Répercussions cumulatives

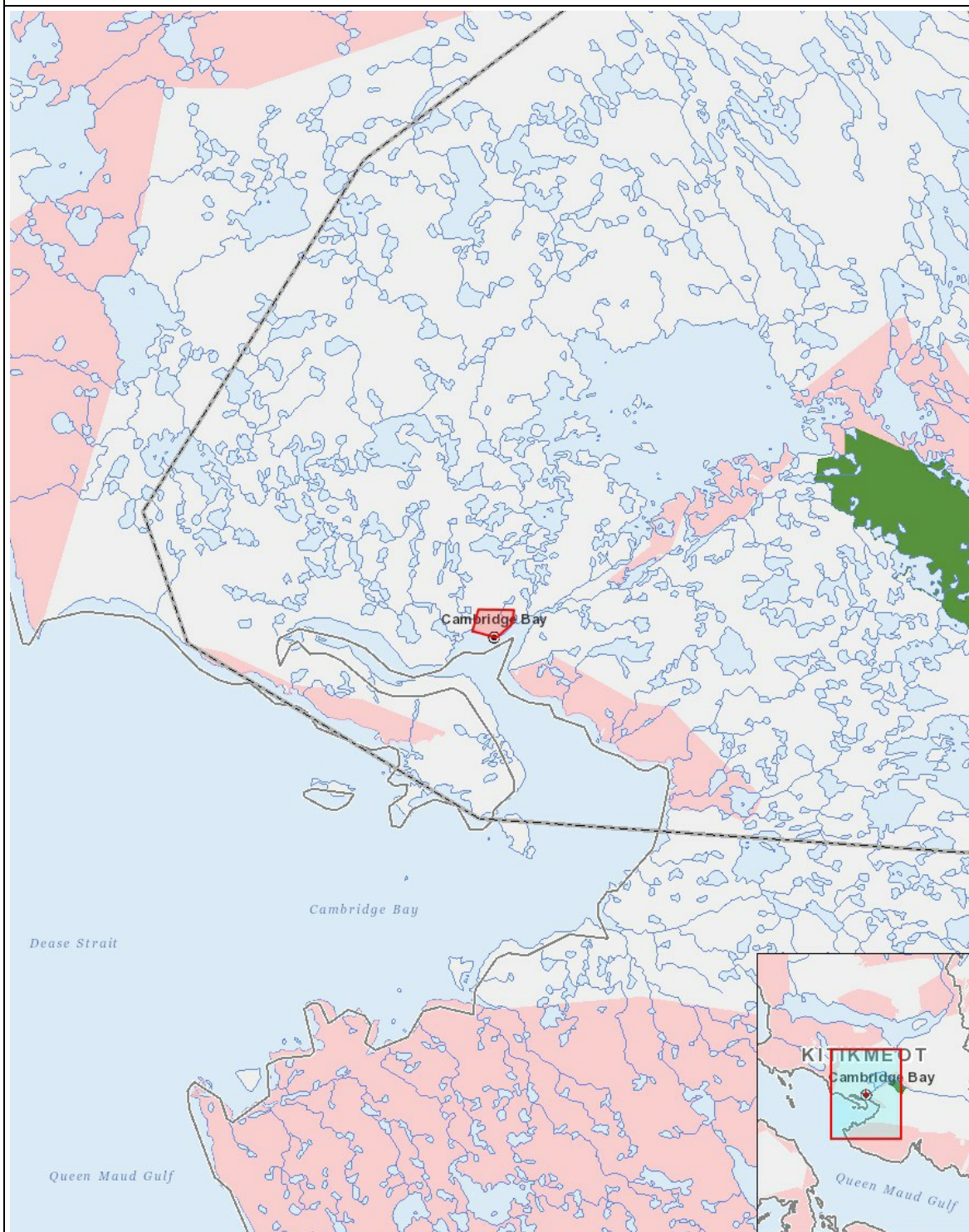
Impacts

Identification des répercussions environnementales

	PHYSICAL	Designated environmental areas	Ground stability	Permafrost	Hydrology / Limnology	Water quality	Climate conditions	Eskers and other unique or fragile landscapes	Surface and bedrock geology	Sediment and soil quality	Tidal processes and bathymetry	Air quality	Noise levels	BIOLOGICAL	Vegetation	Wildlife, including habitat and migration patterns	Birds, including habitat and migration patterns	Aquatic species, incl. habitat and migration/spawning	Wildlife protected areas	SOCIO - ECONOMIC	Archaeological and cultural historic sites	Employment	Community wellness	Community infrastructure	Human health
Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation																									
Sampling sites		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	P	-	P	P
Désaffectation																									
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(P = Positive, N = Négative et non gérable, M = Négative et gérable, U = Inconnue)

Site du projet



Liste des géométries de projet

1	polygon	Location for various water sampling points
---	---------	--