



Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #125993

Renewal and Amendment of the Municipality of Resolute Bay Solid Waste Facility, Water License # 3BM-RES2025

Type de demande : New

Type de projet: Municipal and Industrial Development

Date de la demande : Tuesday, April 8, 2025

Period of operation: from 2029-10-02 to 2048-10-01

Promoteur du projet: Community Support Division
Government of Nunavut
p.o. box 700 station 1000
Iqaluit Nunavut x0a0h0
Canada
Téléphone :: 867-975-5478, Télécopieur ::

DÉTAILS

Description non technique de la proposition de projet

Anglais: The Government of Nunavut Department of Community and Government Services, on behalf of the Municipality of Resolute Bay, is applying to amend water license 3BM-RES2025 to upgrade the solid waste facility to improve alignment with regulatory conditions, improve operations, and prolong the useful life of the facilities. A business case for the landfill upgrades has been completed, which the recommendations of will be taken into detailed design of the facility. The location and footprint of the solid waste facility will remain the same, but the upgrades are intended to improve regulatory compliance by addressing the following: stormwater management and ditching to divert water from the landfill; waste containment and segregation by berming the existing landfill areas and establishing a drop-off area; and installation of fencing to improve containment. Facility construction is expected to begin in 2026 and be completed in 2027.

Français: Le ministère des Services communautaires et gouvernementaux du gouvernement du Nunavut demande, au nom de la municipalité de Resolute Bay, la modification du permis d'utilisation de l'eau 3BM-RES2025 afin de moderniser l'établissement de gestion des déchets solides pour améliorer sa conformité aux conditions réglementaires et ses opérations et prolonger sa durée de vie utile. Une analyse de rentabilité pour la modernisation du site d'enfouissement a été réalisée, et les recommandations en découlant seront prises en compte dans la conception détaillée de l'établissement. L'emplacement de l'établissement de gestion de déchets solides et son empreinte resteront les mêmes; les travaux visent à en améliorer la conformité réglementaire en corrigeant les points suivants : gestion des eaux pluviales et aménagement de fossés pour détourner l'eau du site d'enfouissement; confinement et ségrégation des déchets en délimitant les zones d'enfouissement existantes et en établissant une zone de dépôt; et installation de clôtures pour améliorer le confinement de déchets. Le chantier devrait commencer au début de 2026 et être terminé en 2027.

[illegible]

Inuinnaqtun: Kavamakut Nunavunmi Havagvia Nunalingni Pivikhautikkut Havagvia, kivgaqtuqhugit Haamlanga Ausuittuq, uuktuqtut ihuaqhaqlugu imakut laisia 3BM-RES2025 nutaanguqtiqlugu iqakunik igluqpaa ihuaqhijuumiqlugu nalaumaliqlugu maliganun qanuriniinun, ihuaqhijuumiqlugit auladjutit, hivitujuumiqlugit atungnirit atukhaarnirmun najugait. Nanminikkut pihimajut iqakurrvitt nutaanguqtirutait iniqtaujut, kitut pituidjutit havaktauniaqtut naunaijattiaqlugit idjuhiit ikqakuurviit. Najugainun naunaijautait iqakuurviit najugait aadjikiingniaqtut, kihimi nutaanguqtiirnirmun ihumagijaujut ihuaqhilugit maligahanun maligahat imaa uqautigilugit: hapkua: imarmun munaridjutit ukualu algaklugit ahiaguuriangini imap aulaniit iqakuurvingmin; iqakkut iluaniitut ukualu ikualaviit imaa hapukvikhaliuqlugit atuqtaujut iqakuurviit najugait havaklugillu iqakunik-iqqaiviit najugait; iliuraqlugit hapuqutit ihuaqhijuumiriangani ilua. Igluqpait napaqtirutait niriuktaujut aularutilutik uvani 2026mi inigtaulutiklu uvani 2027mi.

Personnel

Personnel on site: 10

Days on site: 73

Total Person days: 730

Operations Phase: from 2026-07-01 to 2029-10-01

Operations Phase: from 2029-10-02 to 2048-10-01

Post-Closure Phase: from to

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
New solid waste facility, located on the northwest side of the Municipality. A new access road will be constructed to reach the site.	Municipal and Industrial Development	Municipal	N/A	N/A	< 10 kilometers

Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Resolute Bay	Ian Dudla	Hamlet SAO	2024-08-21
Resolute Bay	Municipal Council for Resolute Bay	Council presentation was presented. Council Motion pending.	2025-03-24

Autorisations

Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé:

Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Office des eaux du Nunavut	Water License 3BM-RES2025	Active	2020-03-30	2025-03-29

Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Air	Personnel and goods will be flown in by air	
Water	Large items will arrive via Sealift	
Land	Items will be transported to site via road	

Project accomodation types

Collectivité

Autre,

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
Heavy	2	xyz	Front end loader/bulldozer and excavator for ditching, grading, and material moving
Vibratory roller	1	xyz	Compaction of soils
Pick up truck	1	xyz	Transport of wastes from community to solid waste facility for operations phase
Aggregate	1	xyz	For the onsite earthworks. The source of the granular material will be the existing quarry as understood by the local Council. It is understood that there is sufficient quantities of material within the local quarry.
Granular	1	xyz	For the onsite earthworks during construction. For landfill cover material during operations. The source of the granular material will be the existing quarry as understood by the local Council
Waste Incinerator	1	xyz	For onsite waste burning and removal.

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
Diesel	fuel	1	10000	10000	Liters	Used to fuel heavy equipment during construction

Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
0	Water withdrawal and wastewater discharge are authorized under the water license 3AM-RUT2035.	

Déchets

Gestion des déchets

Activités du projet	Type des déchets	Quantité prévue	Méthode d'élimination	Procédures de traitement supplémentaires
Landfill	Déchets combustibles	60 kg annually for the operations phase only	Incinerator	Capping
Landfill	Déchet dangereux	0.62 cubic metres per capita per year	Store in sea cans. Backhaul to an approved facility for final disposal.	Segregate from household and non-combustible wastes.
Landfill	Déchets non combustibles	3.16 cubic metres per capita per year	Store in landfill. Compact and cover with granular material.	Segregate from household (combustible) solid waste.

Répercussions environnementales :

All environmental regulations will be followed as laid out in the water license 3BM-RES2025

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

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds.

Description de l'environnement existant : Environnement physique

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds.

Description de l'environnement existant : Environnement biologique

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds.

Description de l'environnement existant : Environnement socio-économique

This is critical municipal infrastructure within the municipal bounds.

Miscellaneous Project Information

Identification des répercussions et mesures d'atténuation proposées

Répercussions cumulatives

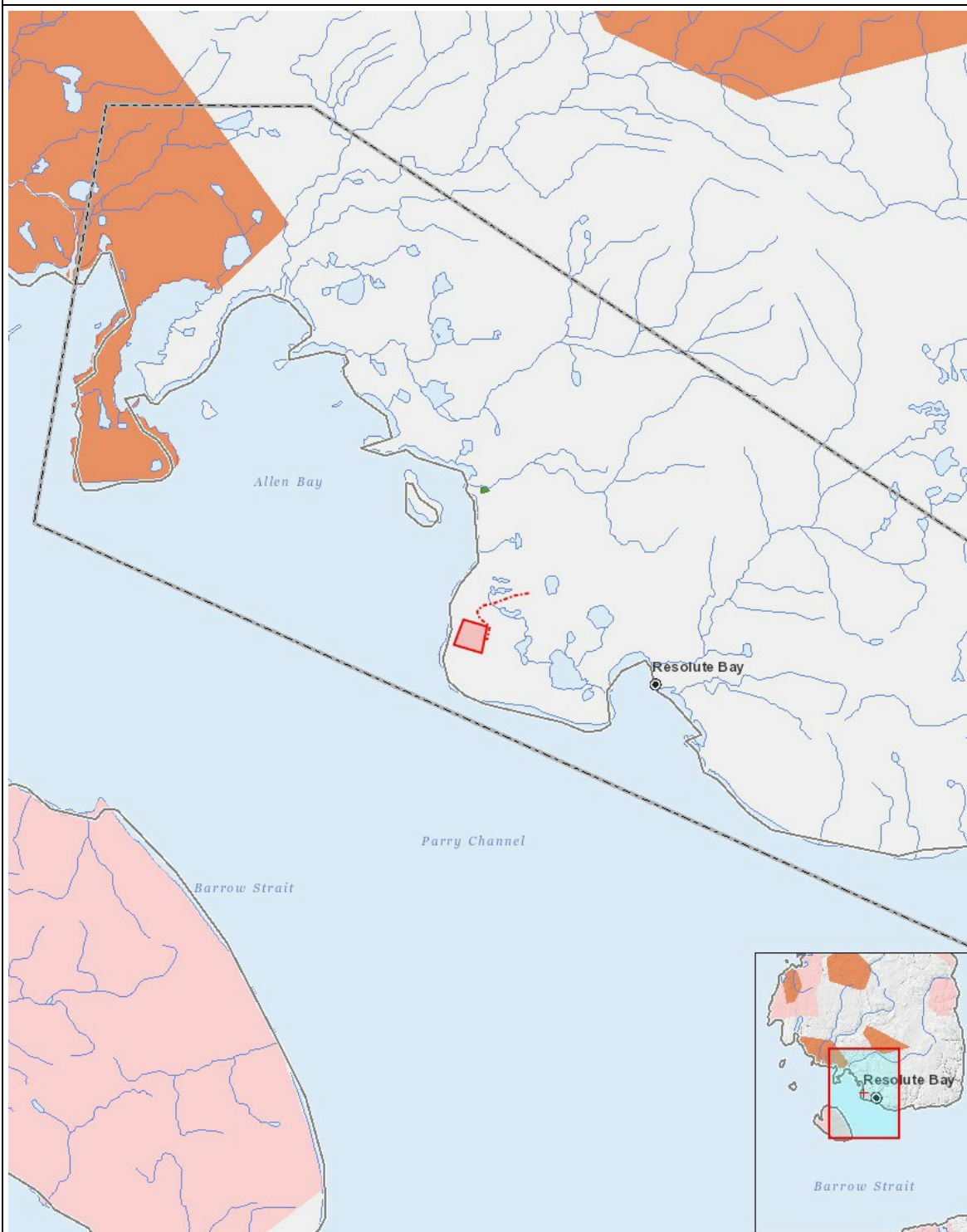
Impacts

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																									
Municipal and Industrial Development		-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
Exploitation																									
Municipal and Industrial Development		-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	P	-		P	P	P	P	P		P	P	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 | New solid waste facility, located on the northwest side of the Municipality. A new access road will be constructed to reach the site. |
|-----------|---|