



NIRB Application for Screening #126154

Western Hudson Bay geoscience for infrastructure project

Application Type: New

Project Type: Scientific Research

Application Date: 3/10/2025 1:24:43 PM

Period of operation: from 2025-06-01 to 2027-12-31

Project Proponent: Greg Oldenborger
Natural Resources Canada
183-601 Booth St.
Ottawa ON K1A0E8
Canada
Phone Number:: 613 943 4288, Fax Number::

[illegible]

Personnel

Personnel on site: 7

Days on site: 15

Total Person days: 105

Operations Phase: from 2025-06-01 to 2027-12-31

Activities

| Location | Activity Type | Land Status | Site history | Site archaeological or paleontological value | Proximity to the nearest communities and any protected areas |
|-------------|---------------|-------------|---|--|---|
| Zone Arviat | Researching | Municipal | The hamlet is the second largest community in Nunavut with 2864 residents, and is located on the western shores of Hudson Bay, approximately 200km north of Churchill, Manitoba. Arviat remains closely tied to its traditional Inuit roots, and in addition to having a vibrant arts industry is also becoming a centre of mining training and employment for the Kivalliq Region. | Parks Canada:Arvia'juaq (Sentry Island 61°10'N 093°51'W), an island in Hudson Bay, is located close to Arviat. It is a National Historic Site of Canada and a Caribou Inuit (Paallirmiut) summer camp site. Qikiqtaarjuk, is a small peninsula, just north of Arviat, that faces Arvia'juaq. Like Arvia'juaq, Qikiqtaarjuk contains many Paallirmiut artifacts, and both are considered ritual, spiritual, and sacred sites. | Sites we are interested in would fall within a 30km radius of the Arviat hamlet; mostly in the North and West of Arviat, along the existing road network. |

Community Involvement & Regional Benefits

| Community | Name | Organization | Date Contacted |
|--------------|-------------------------|--|----------------|
| Arviat | Mayor Joe Savikataaq Jr | Hamlet of Arviat | 2015-02-24 |
| Arviat | Nicole Issakiark | Arviat Hunters and Trappers Organization | 2025-02-14 |
| Rankin Inlet | Luis Manzo | Kivalliq Inuit Association | 2025-02-12 |
| Rankin Inlet | Andre Aokaut | Kangiqliniq Hunters and Trappers | 2025-02-12 |

Authorizations

Indicate the areas in which the project is located:

Authorizations

| Regulatory Authority | Authorization Description | Current Status | Date Issued / Applied | Expiry Date |
|----------------------------|--|----------------|-----------------------|-------------|
| Nunavut Research Institute | Scientific Research Licence: request for renewal of 03_009_24R-M | Active | | |

Project transportation types

| Transportation Type | Proposed Use | Length of Use |
|---------------------|---------------|---------------|
| Land | truck and ATV | |

Project accomodation types

Community

Material Use

Equipment to be used (including drills, pumps, aircraft, vehicles, etc)

| Equipment Type | Quantity | Size - Dimensions | Proposed Use |
|----------------------------------|----------|-------------------|--|
| Light drilling machine | 1 | 0.5X0.5m | Drilling permafrost cores at depth up to 3 meters |
| Drill | 1 | 3X3m | Large permafrost drilling equipment, typically used for installing piles |
| Geophysical equipment | 1 | 1X1m | System is operated on the ground by team on foot, for electrical resistivity |
| Drone | 1 | 1x1 | Study site overview , digital elevation model, and thermal imagery |
| car | 2 | 3x2 | Travelling around Rankin Inlet and Arviat communities |
| ATV | 4 | 1.5x1.5 | Travelling around Rankin Inlet and Arviat communities |
| Light drilling machine (battery) | 1 | 2x2m | Drilling permafrost cores at depth up to 3 meters, borehole equipped with ground temperature sensors |
| Geophysical equipment | 1 | 0.30x3 m | System is operated on the ground by team on foot, for electromagnetic surveys |

Detail Fuel and Hazardous Material Use

| Detail fuel material use: | Fuel Type | Number of containers | Container Capacity | Total Amount | Units | Proposed Use |
|---------------------------|-----------|----------------------|--------------------|--------------|--------|--------------|
| Gasoline | fuel | 2 | 20 | 40 | Liters | engines |

Water Consumption

| Daily amount (m3) | Proposed water retrieval methods | Proposed water retrieval location |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 0 | | |

Waste

Waste Management

| Project Activity | Type of Waste | Projected Amount Generated | Method of Disposal | Additional treatment procedures |
|------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Researching | Combustible wastes | 50kg | Municipal | NA |
| Researching | Greywater | 100L per person per day (=10500L) | Municipal | NA |
| Researching | Non-Combustible wastes | 50Kg | Municipal | NA |
| Researching | Sewage (human waste) | 100L per person per day (=10500L) | Municipal | NA |

Environmental Impacts:

Environmental impact is estimated to be very low, and no long-term environmental impacts are expected. The proposed work will not have any important impact on wildlife or on the major habitats that support the wildlife. No temporary camp will be installed. All work will be conducted based out of Arviat with surveys, samplings and instrumented site locations accessed daily by truck or ATVs and at a walking distance from the ATV/road network. Specific sites would be revised based on field conditions and interest by the community. There will be no operations within Inuit Owned Lands. No helicopter would be used.

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 of Existing Environment: Physical Environment

Arviat lies within the Western Churchill Province of the Canadian Shield and the continuous permafrost zone. Arviat is located on an esker ridge along the southern shore of the harbour. Other surficial geology units include marine deposits, which includes raised beach ridges, thin sheets of sand representing emergent coastal reworking of marine mud and silty sand, and abandoned tidal flats with peat cover. The terrain is slightly rolling with a general increase in elevation westward away from the coast. Although the townsite on the esker ridge is about 10 m above mean sea level, the built-up area is fairly flat. An extensive shallow wetland covers a large part of the subtle depression between the two esker ridges. Much of the wetland has been capped with gravel pads for construction of housing and infrastructure.

Description of Existing Environment: Biological Environment

Description of Existing Environment: Socio-economic Environment

The hamlet is the second largest community in Nunavut with 2864 residents, and is located on the western shores of Hudson Bay, approximately 200 km north of Churchill, Manitoba. Arviat remains closely tied to its traditional Inuit roots, and in addition to having a vibrant arts industry is also becoming a centre of mining training and employment for the Kivalliq Region. Arvia'juaq (Sentry Island 61°10'N 093°51'W), an island in Hudson Bay, is located close to Arviat. It is a National Historic Site of Canada and a Caribou Inuit (Paallirmiut) summer camp site. Qikiqtaarjuk, is a small peninsula, just north of Arviat, that faces Arvia'juaq. Like Arvia'juaq, Qikiqtaarjuk contains many Paallirmiut artifacts, and both are considered ritual, spiritual, and sacred sites.

Miscellaneous Project Information

Community engagement events (meeting and radio show) took place in Arviat in February 2025, followed by a virtual meeting with the Hamlet of Arviat. Good feedback was received with no concerns on the project.

Identification of Impacts and Proposed Mitigation Measures

In addition to the Environmental impact section, below are specific impact related to the usage of machines: -Light Drilling machine for permafrost coring: Disturbance to the surrounding vegetation would be minimized by laying plywood and/or a tarp on the ground surface. Shallow drilling sometimes requires the use of water, but all water is returned to the ground, and nothing is added to the water. Permafrost drill holes would be filled with sand and the vegetation cover kept and put back in place to avoid tripping and thawing of the ground. Monitoring stations (PVC pipes about 3' height could be installed in the holes and

removed at the end of the project). - Ground geophysics: These surveys are conducted by one to three people (tools are either stationary on the ground or moved by walking along transects). The survey devices use electrical or electromagnetic sensing technology to produce an image of the ground below the surface. Surveys are non-invasive and involve no disturbance of the land. -All drone flights would be conducted outside of aerodrome areas as required by Nav Canada for a pilot with a basic certification. A pilot with a basic certification to fly this type of drones (more than 250 grams and less than 25 kg) will be part of the field team. All flights would also be conducted to avoid any disturbance with caribou and we would make sure to stay away from any wildlife or private cabins.

Cumulative Effects

Impacts

Identification of Environmental Impacts

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

(P = Positive, N = Negative and non-mitigatable, M = Negative and mitigatable, U = Unknown)

Project Location



List of Project Geometries

| | | |
|----|---------|--|
| 1 | polygon | zone_rankin |
| 2 | polygon | Project hull |
| 3 | polygon | Zone Arviat |
| 4 | point | Arctic Haven wilderness lodge/Ennadai Lake |
| 5 | point | Henik Lake Adventure/Nueltin Lake camp |
| 6 | point | Kasba Lake Lodge/Tabane Lake outpost |
| 7 | point | Henik Lake Adventure/Henik Lake camp |
| 8 | point | Henik Lake adventure/Kuuglik Bear camp |
| 9 | point | Dubawnt camp/tukto lodge (south Dubawnt) |
| 10 | point | Dubawnt camp/tukto lodge (north Dubawnt) |
