



VIA EMAIL

June 16, 2009

Ms. Amy Lui
Habitat Management Biologist
Fisheries and Oceans Canada
PO Box 358
Iqaluit, Nunavut X0A 0H0

Dear Ms. Lui:

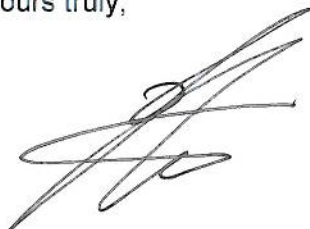
Re: DFO File: 08-HCAA-CA7-00002
Application for Authorization for Works or Undertakings Affecting Fish Habitat

AREVA Resources Canada Inc. (AREVA) is submitting an *Application for Authorization for Works or Undertakings Affecting Fish Habitat* in response to the request by Fisheries and Oceans Canada (DFO) following your review of the Kiggavik Project Proposal.

The level of detail required for a compensation plan is expected with the submission of a draft environmental impact statement (DEIS) when project alternatives have been further narrowed and assessed. Understanding that DFO authorization may be conditional on the development of habitat compensation and monitoring plans, AREVA would like to work closely with DFO in the creation of these plans to ensure acceptability and consistency with DFO requirements.

Please do not hesitate to contact Diane Martens, Regulatory Coordinator, at diane.martens@areva.ca or 306-343-4240 with any questions or concerns.

Yours truly,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Guerin'.

Frederic Guerin, Ph.D.
General Manager, Kiggavik-Sissons
AREVA Resources Canada Inc.
Tel: (306) 343-4631
Fax: (306)343-4640
frederic.guerin@areva.ca
AREVA Group

cc:

Eric Kan – Fisheries and Oceans Canada
Julie Dahl – Fisheries and oceans Canada
Sarah Olivier – Fisheries and Oceans Canada
Leslie Payette – Nunavut Impact Review Board
Sophia Granchinho – Nunavut Impact Review Board
Phyllis Beaulieu – Nunavut Water Board

SCHEDULE VI/ANNEXE VI
(Subsection 58(1)/paragraphe 58(1))



Fisheries and Oceans
Pêche et Océans

Page 1

Habitat File No./N° de fichier

**APPLICATION FOR AUTHORIZATION FOR WORKS OR UNDERTAKINGS AFFECTING FISH HABITAT
DEMANDE D'AUTORISATION POUR DES OUVRAGES OU ENTREPRISES MODIFIANT L'HABITAT DU POISSON**

I, the undersigned, hereby request authorization to carry out the works or undertakings described on this application form. I understand that the approval of this application, if granted, is from the Minister of Fisheries and Oceans standpoint only and does not release me from my obligation to obtain permission from other concerned regulatory agencies.

Je soussigné, demande par les présentes l'autorisation d'exploiter les ouvrages ou entreprises décrits dans la formule. Je comprends que l'approbation de cette demande, le cas échéant, porte sur ce qui relève du ministre des Pêches et des Océans et ne me dispense pas d'obtenir la permission d'autres organismes réglementaires concernés.

If an authorization is granted as a result of this application, I hereby agree to carry out all activities relating to the project within the designated time frames and conditions specified in the authorization.

Si la demande est approuvée, je consens par les présentes à exécuter tous les travaux relatifs à ce projet selon les modalités et dans le laps de temps prescrits dans l'autorisation.

Applicant's Name (Please Print) AREVA Resources Canada Inc. Nom du requérant (lettres moulées)

Applicant's Business Address PO Box 9204 Adresse d'affaires du requérant

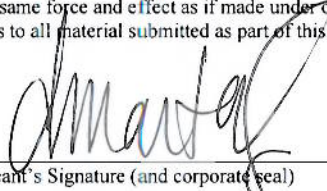
817-45th Street West

Saskatoon, SK S7K 3X5

Applicant's Telephone No./N° de téléphone du requérant 306-343-4042 Date June 16, 2009

I solemnly declare that the information provided and facts set out in this application are true, complete and correct, and I make this solemn declaration conscientiously believing it to be true and knowing that it is of the same force and effect as if made under oath. This declaration applies to all material submitted as part of this application.

Je déclare solennellement que les renseignements fournis et les faits énoncés dans cette demande sont véridiques, complets et exacts, et je fais cette déclaration solennelle, la croyant consciencieusement vraie et sachant qu'elle a la même force et le même effet que si elle était faite sous serment. Cette déclaration s'applique à tout document qui est présenté dans le cadre de cette demande.


Applicant's Signature (and corporate seal)

Signature du requérant (et sceau de la société)

Name of watercourse or waterbody (give coordinates)
Cours d'eau ou plan d'eau (donner les coordonnées)

Kivisilik, Scotch, Siamese, Skinny, Mushroom, SikSik, Judge Sissons, Andrew, Thelon

This watercourse is a tributary of (where applicable)
Cours d'eau tributaire de (le cas échéant)

Aniguq River Watershed

Nearest Community
Localité la plus proche

County
Comté

Province
Province

Baker Lake

Nunavut

SCHEDULE VI---Continued/ANNEXE VI (suite)
(Subsection 58(1)/paragraphe 58(1))



Fisheries and Oceans
Pêche et Océans

Page 2

Habitat File No./N° de fichier

**APPLICATION FOR AUTHORIZATION FOR WORKS OR UNDERTAKINGS AFFECTING FISH HABITAT
DEMANDE D'AUTORISATION POUR DES OUVRAGES OU ENTREPRISES MODIFIANT L'HABITAT DU POISSON**

Type of Activity/Genre d'activité

☒ Bridge Pont	☒ Stream Realignment Alignement de cours d'eau	☒ Gravel Removal Enlèvement du gravier	☒ Stream Traverse Traversée de cours d'eau
☒ Culvert Ponceau	☒ Channelization Canalisation	☒ Obstruction Removal - Bypass Enlèvement ou contournement d'obstacle	☐ Seismic Survey Levé sismique
☒ Dam Barrage	☒ Wharf - Break water Quai - Brise-lames	☐ Stream Utilization - Recreation Utilisation récréative du cours d'eau	☐ Agriculture
☒ Stream Diversion Dérivation de cours d'eau	☒ Dewatering Assèchement	☐ Erosion Control Lutte contre l'érosion	☐ Other (Specify) Autres (préciser)
☒ Mining Activité minière	☐ Aquaculture	☐ Flood Protection Protection contre les inondations	

List of Agencies (Federal, Provincial or Municipal) contacted or notified, or who have initiated contact with the applicant.
Liste des organismes (fédéraux, provinciaux ou municipaux) contactés ou qui ont pris contact avec le requérant.

NPC, NIRB, NWB, INAC, KIA, CNSC (see Section 1.5 of Project Proposal)

AREVA has had a MDAG and continues to communicate with the GN, EC, municipality of Baker Lake and others

**PROVIDE DETAILS OF PROPOSED ACTIVITY INCLUDING REASONS FOR THE PROJECT AND TYPES OF EQUIPMENT TO BE USED
DONNER DES PRÉCISIONS SUR LES TRAVAUX PROJETÉS, Y COMPRIS LA JUSTIFICATION DU PROJET ET
LE TYPE D'ÉQUIPEMENT À UTILISER**

Dewatering a portion of Andrew Lake to facilitate development of open pit mine

Stream diversion in proposed location of centre pit

Dam across SikSik Lake

Dock in Baker Lake

Watercrossings along haul and access roads

Berms to collect site drainage

Installation of water intake structures

Please see Project Proposal Sections 2.7, 5.8, 5.10, 5.11, 7.2 and 8.1 for more detail

SCHEDULE VI---Continued /ANNEXE V1 (suite)
(Subsection 58(1)/paragraphe 58(1))



Fisheries and Oceans
Pêche et Océans

Page 3

Habitat File No./N° de fichier

**APPLICATION FOR AUTHORIZATION FOR WORKS OR UNDERTAKINGS AFFECTING FISH HABITAT
DEMANDE D'AUTORISATION POUR DES OUVRAGES OU ENTREPRISES MODIFIANT L'HABITAT DU POISSON**

SCHEDULE/CALENDRIER

	D/J	M/M	Y/A
Proposed Starting Date Date prévue du début des travaux	_____	_____	2012
Proposed Completion Date Date prévue de l'achèvement des travaux	_____	_____	2039

Approximate Timing of Work in shoreline, foreshore, tidal zone, or underwater areas.
Période approximative des travaux sur le rivage et les estrans ainsi que dans les zones à marées et les zones sous-marines.

	D/J	M/M	Y/A		D/J	M/M	Y/A
From/De	_____	_____	2012	To/À	_____	_____	2014

The following documents will assist in assessing your application and help expedite its approval. Please check which documents you have attached.

Les documents suivants faciliteront l'évaluation de votre demande et permettront d'accélérer son approbation. Veuillez cocher les documents vous avez joints à votre demande.

Map indicating location of project	[✓]	Carte indiquant l'emplacement du projet
Engineering Specifications	[]	Spécifications techniques
Scale Drawings	[]	Dessins à l'échelle
Dimensional Drawings	[]	Plans cotés
Assessment of Existing Fish Habitat Characteristics	[✓]	Évaluation des caractéristiques existantes de l'habitat du poisson
Assessment of Potential Effects of Project on Fish Habitat	[✓]	Évaluation des répercussions possibles sur l'habitat du poisson
Measures Proposed to Offset Potential Damage to Fish Habitat	[✓]	Mesures proposées pour compenser les éventuels dommages à l'habitat du poisson
Other Please see Project Proposal Figure 5.5 and Sections 5.10.4 and 7.2.5	[]	Autres

**ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND REVIEW PROCESS
CONSIDERATIONS**

NOTE: All applications pursuant to section 35 of the Fisheries Act will be assessed in accordance with applicable federal environmental assessment requirements.

**CONSIDÉRATIONS CONCERNANT LE PROCESSUS
D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT**

REMARQUE: Toute demande en vertu l'article 35 de la Loi sur les pêches sera soumise aux exigences fédérales applicables à l'évaluation environnementale.

SCHEDULE VI---Concluded/ANNEXE VI (fin)
(Subsection 58(1)/paragraphe 58(1))



Fisheries and Oceans
Pêche et Océans

Page 4

Habitat File No./N° de fichier

APPLICATION FOR AUTHORIZATION FOR WORKS OR UNDERTAKINGS AFFECTING FISH HABITAT
DEMANDE D'AUTORISATION POUR DES OUVRAGES OU ENTREPRISES MODIFIANT L'HABITAT DU POISSON

COMPLETE ONLY IF USE OF EXPLOSIVES IS INTENDED
À REMPLIR SEULEMENT EN CAS D'UTILISATION D'EXPLOSIFS

EXPLOSIVES CONTRACTOR (IF DIFFERENT FROM APPLICANT)/RESPONSABLE DES EXPLOSIFS (SI AUTRE QUE LE REQUÉRANT)

Name/Nom: AREVA Resources Canada Inc.
Address/Adresse: PO Box 9204, 817-45th Street West
Saskatoon, SK S7K 3X5
Telephone No./N° de téléphone: 306-343-4042

	D/J	M/M	Y/A		D/J	M/M	Y/A
Anticipated Starting Date			2013	Completion Date			2039
Date prévue du début des travaux				Date d'achèvement			

DETAILS OF EXPLOSIVES/PRÉCISIONS SUR LES EXPLOSIFS

Type (including trade name)
Genre (y compris la marque) ANFO and Emulsion

Weight and configuration (where applicable)
Poids et forme (le cas échéant) 1.10 g/cm3 bulk explosive

(assuming use of 70% emulsion/30% ANFO mix chemically gassed bulk explosives)

Approximately 200 kg

Weight of individual shots and shot pattern where multiple charges are used
Poids des coups individuels et déploiement des coups, en cas de charges multiples

Approximately 200 kg

(assuming a 6" blasthole diameter and 12 m bench height)

Detonation depth (In the rock; note also the depth of water, if applicable)
Profondeur de détonation (dans le roc; indiquer aussi la profondeur de l'eau, s'il ya lieu)

Approximately 12 m

Method of detonation
Méthode de détonation

Electrical detonation using delay