

INTRODUCTION
This map is a product of the National Mapping Program (NMP) and is intended to provide a geological overview of the Woodroffe area in the Northwest Territories of Canada. The map is based on a variety of geological data, including field observations, geophysical data, and published literature. The map is intended to provide a general overview of the geology of the area and is not intended to be used for detailed geological work.

ACKNOWLEDGMENTS
The author wishes to thank the following individuals and organizations for their assistance and support in the preparation of this map:
- The Geological Survey of Canada, particularly the staff of the Northwest Territories Office, for their assistance and support.
- The Northwest Territories Government, particularly the staff of the Department of Energy, Mines and Technical Services, for their assistance and support.
- The staff of the Geological Survey of Canada, particularly the staff of the Northwest Territories Office, for their assistance and support.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

STRAATGEGEVING VAN DE AMARULIK EN TEHEK LAKE-OMREIKEN
De kaart toont de geologische verdeling van de Amarulik en Tehek Lake-omreiken in de noordwestelijke regio van Canada. De kaart is gebaseerd op veldgegevens, geofysische gegevens en gepubliceerde literatuur. De kaart is bedoeld om een algemeen overzicht te geven van de geologie van het gebied en is niet bedoeld voor gedetailleerde geologische werken.

ACKNOWLEDGMENTS
De auteur wil de volgende personen en organisaties bedanken voor hun bijdrage aan de voorbereiding van deze kaart:
- Het Geologisch Bureau van Canada, met name het personeel van het kantoor in de noordwestelijke regio, voor hun hulp en ondersteuning.
- De regering van de noordwestelijke regio, met name het personeel van het departement van Energie, Mijnbouw en Technische Diensten, voor hun hulp en ondersteuning.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

STRAATGEGEVING VAN DE AMARULIK EN TEHEK LAKE-OMREIKEN
De kaart toont de geologische verdeling van de Amarulik en Tehek Lake-omreiken in de noordwestelijke regio van Canada. De kaart is gebaseerd op veldgegevens, geofysische gegevens en gepubliceerde literatuur. De kaart is bedoeld om een algemeen overzicht te geven van de geologie van het gebied en is niet bedoeld voor gedetailleerde geologische werken.

ACKNOWLEDGMENTS
De auteur wil de volgende personen en organisaties bedanken voor hun bijdrage aan de voorbereiding van deze kaart:
- Het Geologisch Bureau van Canada, met name het personeel van het kantoor in de noordwestelijke regio, voor hun hulp en ondersteuning.
- De regering van de noordwestelijke regio, met name het personeel van het departement van Energie, Mijnbouw en Technische Diensten, voor hun hulp en ondersteuning.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

STRAATGEGEVING VAN DE AMARULIK EN TEHEK LAKE-OMREIKEN
De kaart toont de geologische verdeling van de Amarulik en Tehek Lake-omreiken in de noordwestelijke regio van Canada. De kaart is gebaseerd op veldgegevens, geofysische gegevens en gepubliceerde literatuur. De kaart is bedoeld om een algemeen overzicht te geven van de geologie van het gebied en is niet bedoeld voor gedetailleerde geologische werken.

ACKNOWLEDGMENTS
De auteur wil de volgende personen en organisaties bedanken voor hun bijdrage aan de voorbereiding van deze kaart:
- Het Geologisch Bureau van Canada, met name het personeel van het kantoor in de noordwestelijke regio, voor hun hulp en ondersteuning.
- De regering van de noordwestelijke regio, met name het personeel van het departement van Energie, Mijnbouw en Technische Diensten, voor hun hulp en ondersteuning.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

STRAATGEGEVING VAN DE AMARULIK EN TEHEK LAKE-OMREIKEN
De kaart toont de geologische verdeling van de Amarulik en Tehek Lake-omreiken in de noordwestelijke regio van Canada. De kaart is gebaseerd op veldgegevens, geofysische gegevens en gepubliceerde literatuur. De kaart is bedoeld om een algemeen overzicht te geven van de geologie van het gebied en is niet bedoeld voor gedetailleerde geologische werken.

ACKNOWLEDGMENTS
De auteur wil de volgende personen en organisaties bedanken voor hun bijdrage aan de voorbereiding van deze kaart:
- Het Geologisch Bureau van Canada, met name het personeel van het kantoor in de noordwestelijke regio, voor hun hulp en ondersteuning.
- De regering van de noordwestelijke regio, met name het personeel van het departement van Energie, Mijnbouw en Technische Diensten, voor hun hulp en ondersteuning.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

STRAATGEGEVING VAN DE AMARULIK EN TEHEK LAKE-OMREIKEN
De kaart toont de geologische verdeling van de Amarulik en Tehek Lake-omreiken in de noordwestelijke regio van Canada. De kaart is gebaseerd op veldgegevens, geofysische gegevens en gepubliceerde literatuur. De kaart is bedoeld om een algemeen overzicht te geven van de geologie van het gebied en is niet bedoeld voor gedetailleerde geologische werken.

ACKNOWLEDGMENTS
De auteur wil de volgende personen en organisaties bedanken voor hun bijdrage aan de voorbereiding van deze kaart:
- Het Geologisch Bureau van Canada, met name het personeel van het kantoor in de noordwestelijke regio, voor hun hulp en ondersteuning.
- De regering van de noordwestelijke regio, met name het personeel van het departement van Energie, Mijnbouw en Technische Diensten, voor hun hulp en ondersteuning.

REFERENCES
Ammann, K.A. 1989. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.
Ammann, K.A., and Johnson, S.L. 1991. Geology of the Woodroffe Lake area, Northwest Territories, Canada. Unpubl. M.Sc. thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta, 110 pp.

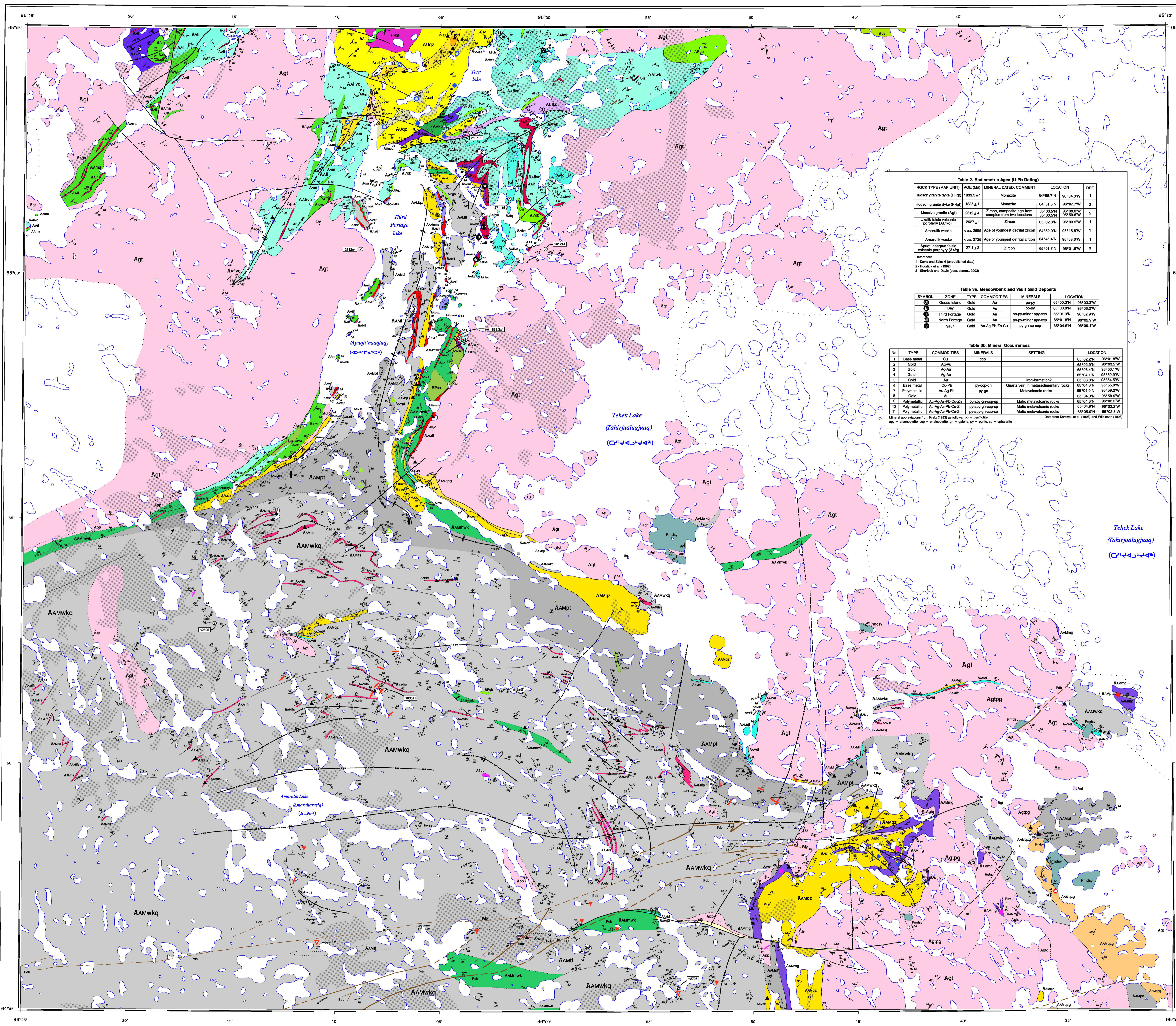


Table 2. Radiometric Ages (U-Pb Dating)
Table 3. Mesothorium and Thorium Deposit
Table 4. Mineral Occurrences

LEGEND
Geological context (field observations, assumed)
PALEOPROTEROZOIC
NEARCHEAN OR PALEOPROTEROZOIC
MESOPROZOIC
METAPROZOIC/FANEROSERIC
Mesoarchean
Woodroffe group
Amarulik formation (2.71 to 2.61 Ga)
Woodroffe group
Amarulik formation (2.71 to 2.61 Ga)
Woodroffe group
Amarulik formation (2.71 to 2.61 Ga)

Figure 1. Regional setting of the Woodroffe group in the New Province of the Western Canadian Shield. Textures may appear from Hoffman (1988).

Figure 2. Regional setting of the Woodroffe group in the Amarulik Lake (NTS 66-W), Woodroffe Lake (NTS 66-W) and Tehek Lake (NTS 66-W) areas. The regional map is adapted from Johnson (1988).

AMARULIK AND TEHEK LAKES AREA NUNAVUT

Scale 1:500,000 (Scale 1:500,000)
Geology by G. Chagnon (1988), N. Chisholm (1988-1990), J.R. Henderson (1988-1990), M.K. Henderson (1988-1990), R. Johnson (1988-1990), G.A. Johnson (1988-1990), S. Johnson (1988-1990), J. Poir (1988-1990), J. Wilson (1988-1990), G.E. Zehner (1988-1990).

Geology by G. Chagnon (1988), N. Chisholm (1988-1990), J.R. Henderson (1988-1990), M.K. Henderson (1988-1990), R. Johnson (1988-1990), G.A. Johnson (1988-1990), S. Johnson (1988-1990), J. Poir (1988-1990), J. Wilson (1988-1990), G.E. Zehner (1988-1990).

Geology by G. Chagnon (1988), N. Chisholm (1988-1990), J.R. Henderson (1988-1990), M.K. Henderson (1988-1990), R. Johnson (1988-1990), G.A. Johnson (1988-1990), S. Johnson (1988-1990), J. Poir (1988-1990), J. Wilson (1988-1990), G.E. Zehner (1988-1990).

Geology by G. Chagnon (1988), N. Chisholm (1988-1990), J.R. Henderson (1988-1990), M.K. Henderson (1988-1990), R. Johnson (1988-1990), G.A. Johnson (1988-1990), S. Johnson (1988-1990), J. Poir (1988-1990), J. Wilson (1988-1990), G.E. Zehner (1988-1990).

Geology by G. Chagnon (1988), N. Chisholm (1988-1990), J.R. Henderson (1988-1990), M.K. Henderson (1988-1990), R. Johnson (1988-1990), G.A. Johnson (1988-1990), S. Johnson (1988-1990), J. Poir (1988-1990), J. Wilson (1988-1990), G.E. Zehner (1988-1990).

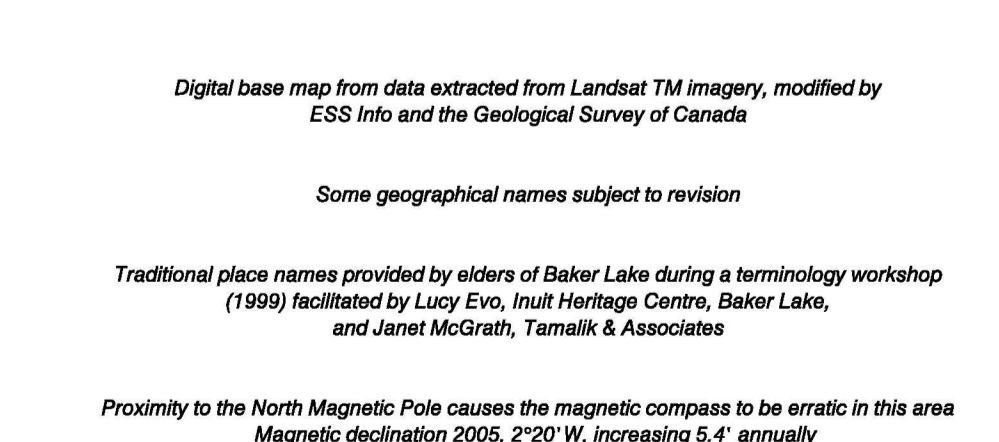


Figure 1. Regional setting of the Woodroffe group in the New Province of the Western Canadian Shield. Textures may appear from Hoffman (1988).

Figure 2. Regional setting of the Woodroffe group in the Amarulik Lake (NTS 66-W), Woodroffe Lake (NTS 66-W) and Tehek Lake (NTS 66-W) areas. The regional map is adapted from Johnson (1988).

Figure 3. Regional setting of the Woodroffe group in the Amarulik Lake (NTS 66-W), Woodroffe Lake (NTS 66-W) and Tehek Lake (NTS 66-W) areas. The regional map is adapted from Johnson (1988).

Figure 4. Regional setting of the Woodroffe group in the Amarulik Lake (NTS 66-W), Woodroffe Lake (NTS 66-W) and Tehek Lake (NTS 66-W) areas. The regional map is adapted from Johnson (1988).