

UTSIRA

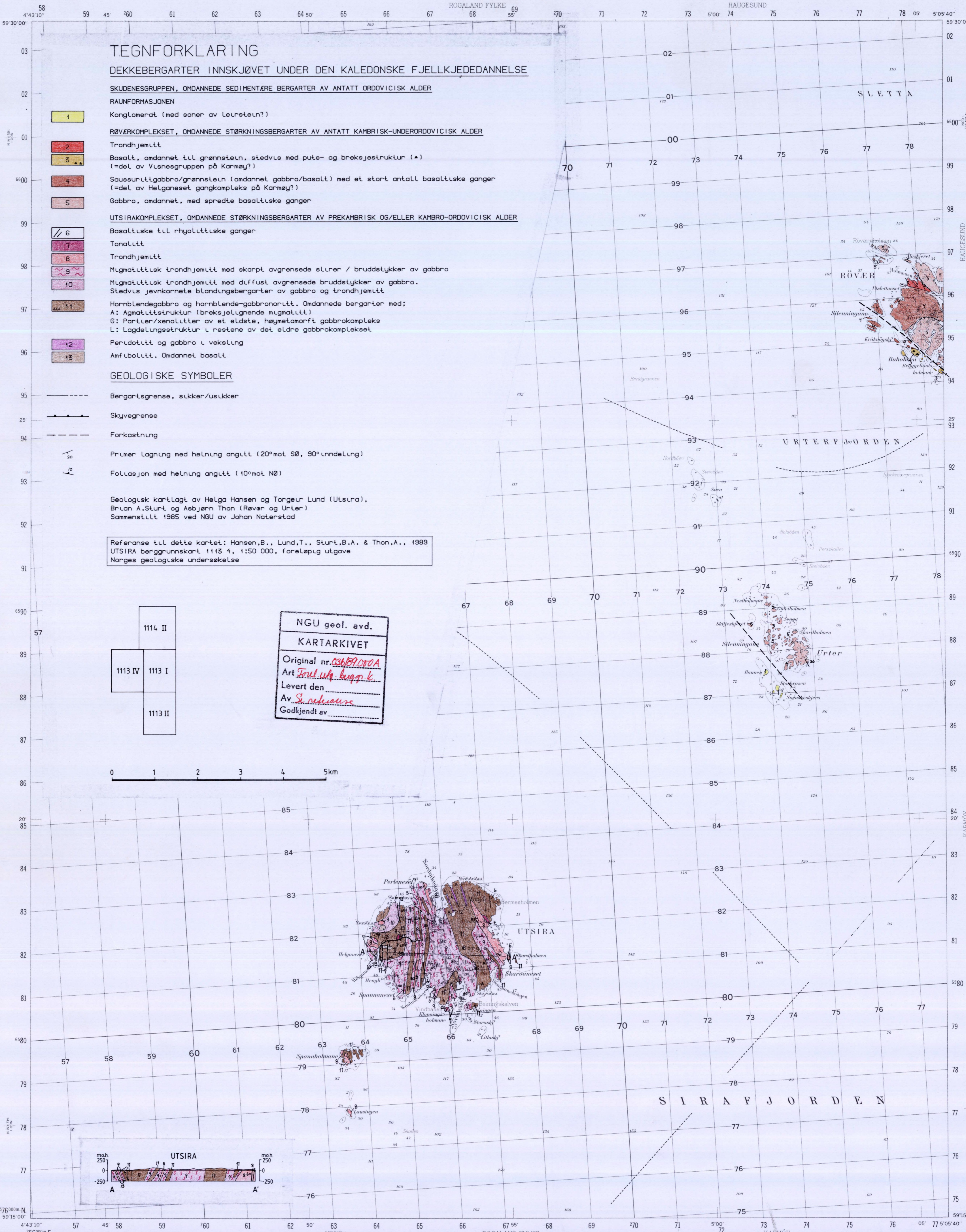
1113 IV

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

FORELØPIG BERGGRUNNSKART M 1:50000

ROGLAND FYLKE

HAUGESUND



TEGNFORKLARING

DEKKEBERGARTER INNSKJØVET UNDER DEN KALEDONISKE FJELLKJEDEDANNELSE

SKUDENESGRUPPEN, OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV ANTATT ORDOVICISK ALDER

RAUNFORMASJONEN

- 1 Konglomerat (med soner av leirstein?)
- 2 Trondhjemitt
- 3 Basalt, omdannet til grønnstein, stedvis med pute- og brøksjestructur (A) (=del av Vlsnesgruppen på Karmøy?)
- 4 Saussurittgabbro/grønnstein (omdannet gabbro/basalt) med et stort antall basaltiske ganger (=del av Helganeset gangkompleks på Karmøy?)
- 5 Gabbro, omdannet, med spredte basaltiske ganger

UTSIRAKOMPLEKSET, OMDANNEDE STØRKNINGSBERGARTER AV PREKAMBRISK OG/ELLER KAMBRO-ORDOVICISK ALDER

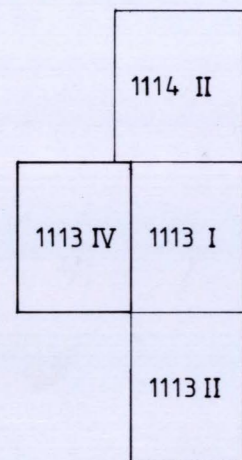
- 6 Basaltiske til rhyolittiske ganger
- 7 Tonallitt
- 8 Trondhjemitt
- 9 Migmatittisk trondhjemitt med skarpt avgrensede slirer / bruddstykker av gabbro
- 10 Migmatittisk trondhjemitt med diffust avgrensede bruddstykker av gabbro. Stedvis jevnkorntede blandingsbergarter av gabbro og trondhjemitt
- 11 Hornblendegabbro og hornblende-gabbrooritt. Omdannede bergarter med:
A: Agmatittstruktur (brøksjellignende migmatitt)
G: Partler/xenolitter av et eldre, høymetamorft gabbrokompleks
L: Lagdelingsstruktur i restene av det eldre gabbrokomplekset
- 12 Peridotitt og gabbro i veksling
- 13 Amfibolitt. Omdannet basalt

GEOLOGISKE SYMBOLER

- Bergartsgrense, sukker/usukker
- Skyvegrense
- Forkastning
- Primær lagning med helning angitt (20° mot SØ, 90° unndeling)
- Fallasjon med helning angitt (10° mot NØ)

Geologisk kartlagt av Helga Hansen og Torgeir Lund (Utsira), Brian A. Sturt og Asbjørn Thon (Røvær og Urtorfjorden). Sammenstilt 1985 ved NGU av Johan Naterstad

Referanse til dette kartet: Hansen, B., Lund, T., Sturt, B.A. & Thon, A., 1989 UTSIRA berggrunnskart 1113 IV, 1:50 000, foreløpig utgave Norges geologiske undersøkelse



NGU geol. avd.
KARTARKIVET
Original nr. 036/89/070A
Art. *Trol. ulv. berggr. k.*
Levert den
Av *S. red. aune*
Godkjendt av

0 1 2 3 4 5 km

