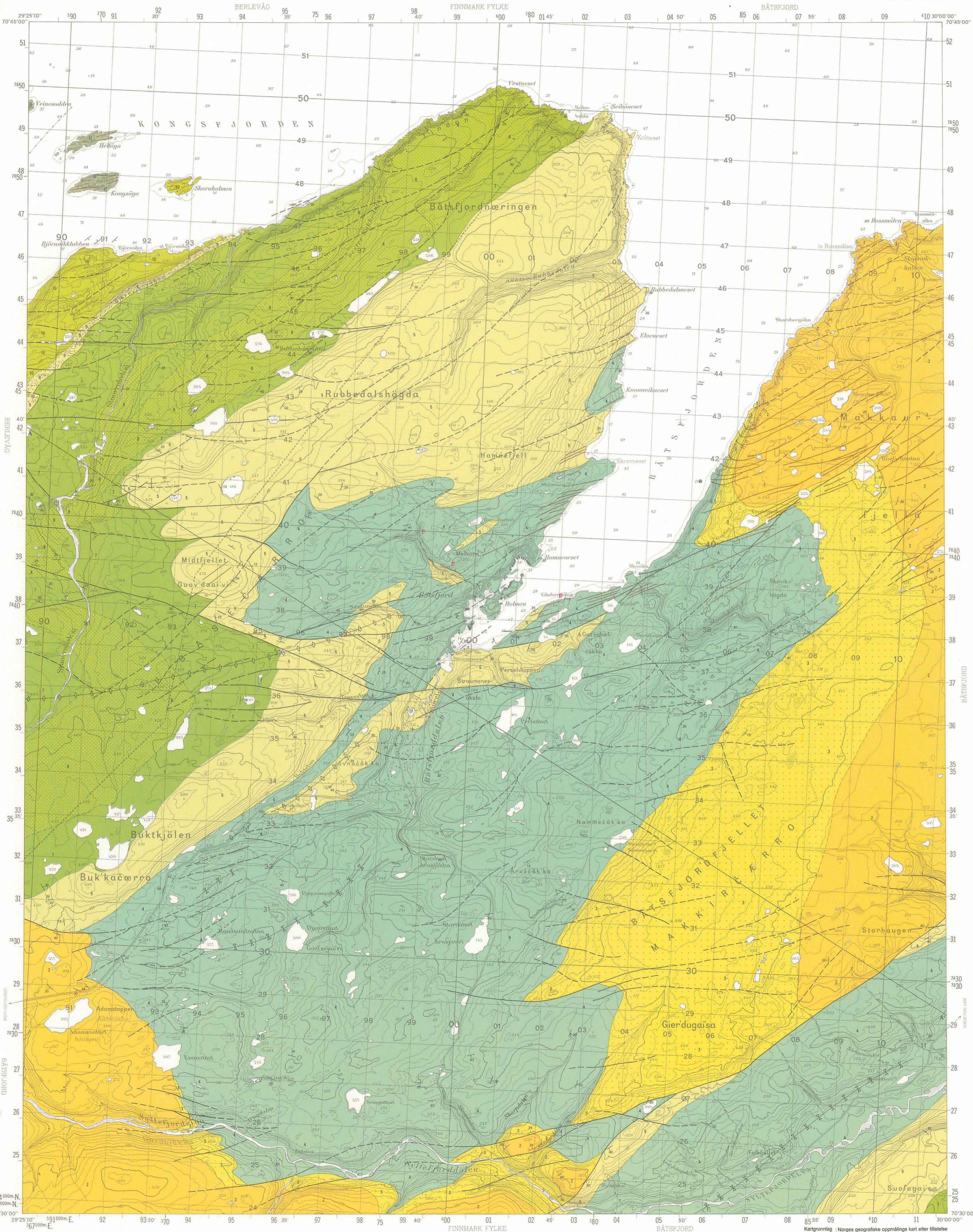


BÅTSFJORD

2436 III

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

BERGGRUNNSKART 1:50.000



TEGNFORKLARING Legend

- GANGBERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER**
Hypabyssal rocks of Late Proterozoic age
- DOLERITTGANGER (CA. 650 M.Å.) 1-15M TYKKE. BARE EN DEL AV GANGENE LAR SEG AVMERKE PÅ KARTEN**
Dolerite dykes (c. 650 m.y.) 1-15m thick. Only a few of the dykes are shown on the map
- LØKVIKJELLGRUPPEN (5600M), SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER**
Løkvikfjellet Group, sedimentary rocks of Late Proterozoic age
- SANDJORDFORMASJONEN (?) (2000M)**
Sandfjord Formation (?)
- SANDSTEIN, ROSA, LYSEGRØNN OG LYSEGRÅ, GROVKORNET, FELTSPATFØRENDE, STEDVIS MED KONGLEMERATLAG ELLER SPREDTE KVARTS- OG JASPERBOLLER**
Sandstone, pink, light green and light-grey, coarse-grained, felspar-bearing, in places with pebbles of quartz and jasper and beds of conglomerate
- BARENTSHAVSGRUPPEN (>9000M), SEDIMENTÆRE BERGARTER AV SENPROTEROZOISK ALDER**
Barents Sea Group, sedimentary rocks of Late Proterozoic age
- TYVJØJELLFORMASJONEN (CA. 1500M)**
Tyvjøfjellet Formation
- SANDSTEIN, RØD, ROSA TIL LYSEGRÅ OG NOE RØD SLAMSTEIN**
Sandstone, red to light-grey and subordinate red mudstone
- BÅTSFJORDFORMASJONEN (CA.1300-1500M)**
Båtsfjord Formation
- ØVRE DEL (SKOVIKLEDET, CA. 1000M): SANDSTEIN, RØD, ROSA OG GRÅ I VEKSLING MED RØD OG GRØNN SLAMSTEIN OG MED NOEN DOLOMITTLAG. NEDRE DEL (ANNOLEDET, 300 M): GRÅ SANDSTEIN, GRØNN SLAMSTEIN, SVART-GRÅ LEIRSTEIN OG SKIFER, GULGRÅ DOLOMITT OG GRÅ STROMATOLITTFØRENDE KALK I VEKSELGANG**
Upper part (Skoвика Member, c. 1000 m): Sandstone, red, pink and grey, interbedded with red and green mudstone. Subordinate beds of dolomite
Lower part (Annole Member, 300 m): Alternating grey sandstone, green mudstone, blackish-grey claystone and shale, yellowish-grey dolomite and grey stromatolite-bearing limestone
- BÅSNERFORMASJONEN (CA. 2500-3500M)**
Båsnæring Formation
- HESTMANLEDET (600-1300?M)**
Hestman Member
- SANDSTEIN, RØD, TYKKBENKET, MIDDELSKORNET, FELTSPATFØRENDE/KONGLEMERAT, GROVKORNET, INNEHOLDER BOLLER AV ULIKE BERGARTER (SEIBONESKONGLEMERAT)**
Sandstone, red, medium-grained, felspar-bearing, thick-bedded/Conglomerate, coarse-grained, polymict. (Seiboneset conglomerate)
- GODKILLEDET (1450M)**
Godkilla Member
- LEIRSTEIN OG LEIRSKIFER, GRÅGRØNN, LAMINERT MED UNDERORDNEDTE SANDSTEINLAG/ TYKKBENKET FN- TIL MIDDELSKORNET SANDSTEIN**
Claystone and shale, greyish-green, laminated, with subordinate sandstone beds/ Thick-bedded fine- to medium-grained sandstone
- SEGLØDDEDET (100M)**
Segløden Member
- SANDSTEIN, RØD OG GRØNN, FINKORNET I MIDDELS TYKKE TIL TYKKE LAG**
Sandstone, pink and green, fine-grained, medium- to thick-bedded
- NERINGSSELVEDET (1000-1200M)**
Næringselva Member
- ØVRE DEL: SANDSTEIN, FINKORNET, MIDDELS TYKKE TIL TYKKE LAG, ENTE MASSIV ELLER GRADERT, STEDVIS MED STROMFLER**
NEDRE DEL: SLAMSTEIN, GRÅGRØNN LAMINERT, MED UNDERORDNET FINKORNET SANDSTEIN
- Upper part: Sandstone, fine-grained, medium- to thick-bedded, either massive or graded, in places with current-ripples
Lower part: Mudstone, greyish-green, laminated, with subordinate sandstone beds
- KONGSFJORDFORMASJONEN (3500M)**
Kongsfjord Formation
- GRÅVÅKE, MØRK GRÅ, MED GRADERT LAGNING, I VEKSLING MED MØRK GRÅ SLAMSTEIN OG SKIFER (TURBIDITT)**
Greywacke, dark-grey, graded, interbedded with dark-grey mudstone and shale (turbidites)

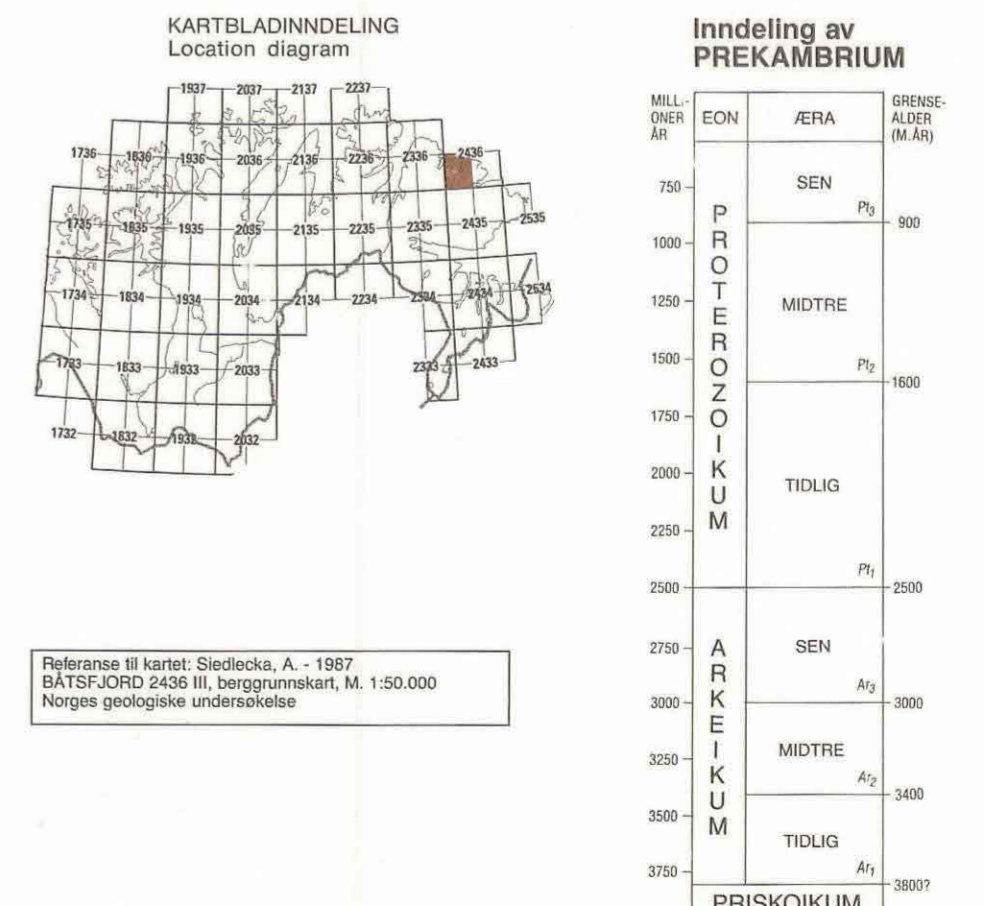
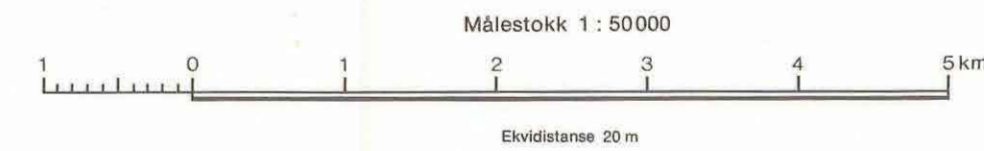
GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols

- BERGARTSGRENSE (OBSERVERT OG ANTATT)**
Lithological boundary (observed, assumed)
- FORCASTNING, STORRE SPREKK (OBSERVERT OG ANTATT)**
Fault, major fracture (observed, assumed)
- STROK OG FALL AV LAGNINGSLATER, FALLVINKEL ANGITT (30°SØ, VANNRETT, 90°=LODDRETT)**
Strike and dip of bedding, dip angle indicated (30°SE, horizontal, 90°=vertical)
- PROFILLINJE**
Section line
- SYNKLINALAKSE**
Syncline, axial trace
- ANTIKLINALAKSE**
Anticline, axial trace
- STROMATOLITTFINNESTED**
Stromatolite locality
- PRØVETAKINGSSTED FOR RADIOMETRISK ALDERSBESTEMMELSE (K-AR) AV DOLERITTGANGENE**
Sampling locality for radiometric dating (K-Ar) of dolerite dykes

Geologisk kartlagt av Anna Siedlecka og Stanislaw Siedlecki 1968-1977
Kartet er sammensatt av Anna Siedlecka og Stanislaw Siedlecki, sammensettingen avsluttet av A. Siedlecka september 1985
Geological mapping by Anna Siedlecka and Stanislaw Siedlecki 1968-1977
The map is compiled by Anna Siedlecka and Stanislaw Siedlecki, compilation completed by A. Siedlecka september 1985.
* Beckingsale, R. D., Reading, H. G. & Rex, D. C. 1975: Potassium-argon ages for basic dykes from East Finnmark: stratigraphical and structural implications. *Scott. J. Geol.* 12, 1, 51-65.
Aldersbestemmelsen omregnet etter: Dalrymple, G. B., 1979: Critical tables for conversion of K-Ar ages from old to new constants. *Geology* 7, 558-560.

BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER
Instruction in using UTM grid for reference points

SONELETTE	KARTFØRANSE	EKSEMPEL	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
35W	100 km rutenett (100 km rutenett)	NU	Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies
100	Første rutenett til høyre for punktet. Andretts dørbok i høyre av rutenett	09 4	Look for VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labelling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
NU PU	Første rutenett under punktet. Andretts dørbok i høyre av rutenett	37	Look for HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labelling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	RETTSLAVING	NU94277	SAMPLE REFERENCE
	Skilte av 100 m rutenett punkt med til høiretting. Referansen til SONERELETTE og til høyre rutenett	7824000	If required, specify 10 in any direction, prefix Grid Zone Designation
	1000 rutenett og full rutenett. Blau rutenett 10 i rutenett		SHOW THE SMALLER figures of any grid number: these are not the full coordinates. ONLY USE THE LARGE figures of the grid number



Referanse til kartet: Siedlecka, A., 1987
BÅTSFJORD 2436 III, berggrunnskart, M 1:50.000
Norges geologiske undersøkelse

