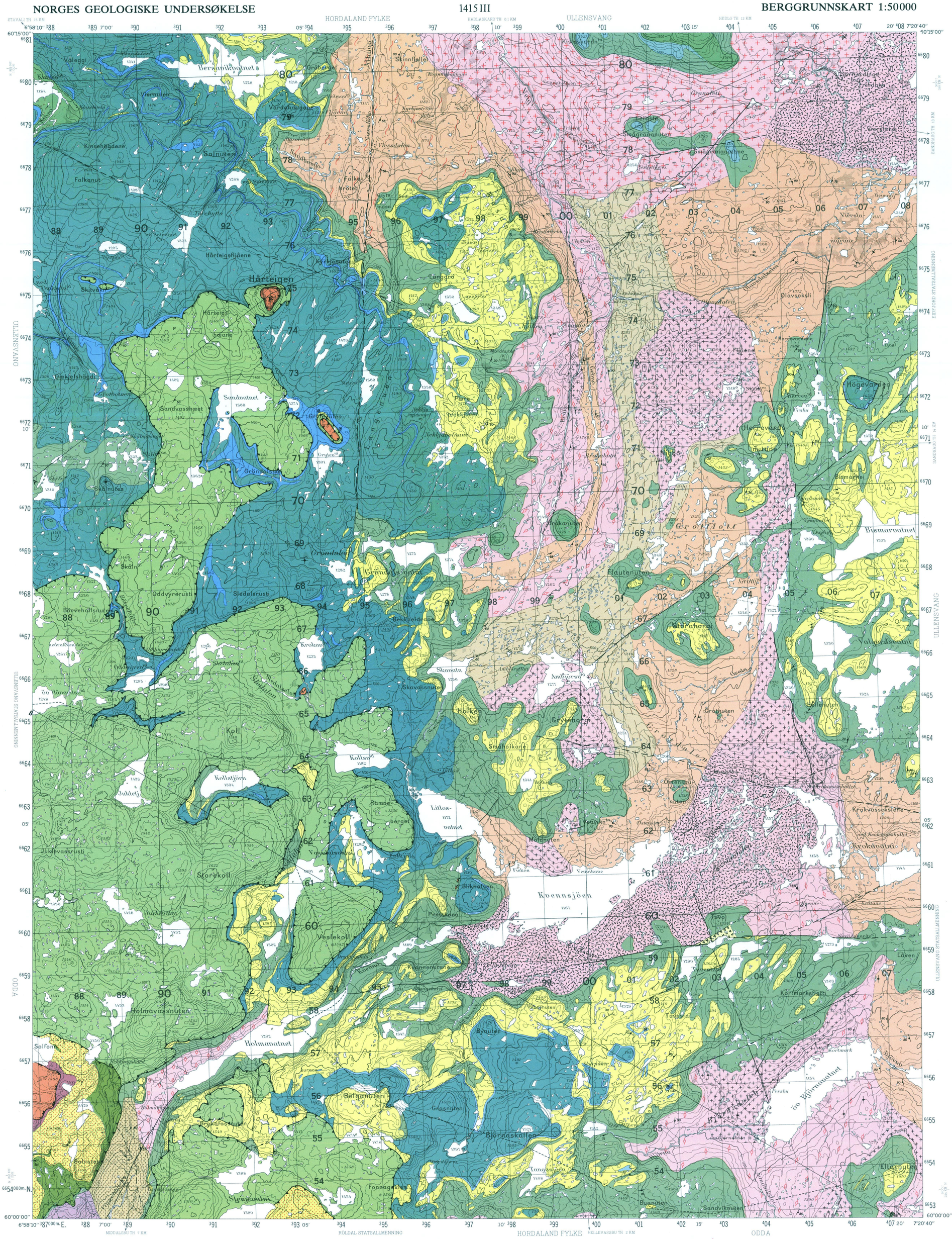
HÅRTEIGEN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1415 III

BERGGRUNNSKART 1:50000



TEGNFORKLARING
Legend

ALLOKTONE (OVERSKJØVNE) BERGARTER
Allochthonous (overthrust) rocks

KVITENUTKOMPLEKSET (PREKAMBRISK ALDER)
Kvitenut Complex (Precambrian)

HETEROGENE GRANITTISKE - DIORITTISKE GNEISER
Heterogeneous granitic - dioritic gneisses

DYRSKARDGRUPPEN (PREKAMBRISK ALDER)
Dyrskard Group (Precambrian)

METAMORF RHYOLITT OG KVARTSSKIFER
Metarhyolite and quartz schist

KVARTS-GLIMMERSKIFER
Quartz-mica schist

KVARTSITT MED SONER AV KLORITTSKIFER, METARHYOLITT
Quartzite with zones of chlorite schist, metarhyolite

FYLLITT
Phyllite

AUTOKTONE/PARAUTOKTONE (STEDEGNE/KORTTRANSPORTERTE) BERGARTER
Autochthonous/Parautochthonous (local/short-transported) rocks

KATAKLASTISK (NEDKNUST) GNEIS (PREKAMBRISK ALDER)
Cataclastic (crushed) gneiss (Precambrian)

HARDANGERVIDDAGRUPPEN (KAMBRISK-ORDOVISISK- ? SILURISK ALDER)
Hardangervidda Group (Cambro-Ordovician- ? Silurian)

HOLMASJØFORMASJONEN (ORDOVISISK- ? SILURISK ALDER)
Holmasjø Formation (Ordovician- ? Silurian)

FYLLITT MED MANGE KVARTSÅRER
Phyllite with abundant quartz veins

SOLNUTFORMASJONEN (ORDOVISISK- ? SILURISK ALDER)
Solnut Formation (Ordovician- ? Silurian)

KALKSPATRIK FYLLITT MED LAG AV KALKFRI FYLLITT, KALKSPATMARMOR, KVARTSITT OG KALKSPATHOLDIG METASANDSTEIN
Calcareous phyllite with beds of phyllite, calcite marble, quartzite and calcareous metasandstone

KALKSPATMARMOR
Calcite marble

KVARTSITT OG KALKSPATHOLDIG METASANDSTEIN
Quartzite and calcareous metasandstone

FYLLITT
Phyllite

BJØRNASKALLEFORMASJONEN (ORDOVISISK ALDER)
Bjørnaskalle Formation (Ordovician)

FYLLITT
Phyllite

KALKSPATMARMOR
Calcite marble

HOLBERGKVARTSITT (ORDOVISISK ALDER)
Holberg Quartzite (Ordovician)

KVARTSITT
Quartzite

LÅVENFORMASJONEN (KAMBRISK ALDER)
Låven Formation (Cambrian)

HELLESKIFER OG KARBONFØRENDE FYLLITT
Flagstone and carbonaceous phyllite

GRUNNFJELL (PREKAMBRISK ALDER)
Basement (Precambrian)

METAMORFE SUPRAKRUSTALBERGARTER, ANTATT TILHØRENDE TELEMARKSUITEN
Metamorphic supracrustal rocks, assumed to belong to the Telemark suite

METAMORF ANDESITTISK - BASALTISK TUFF
Metamorphic andesitic - basaltic tuff

METAMORF RHYODACITT
Metarhyodacite

DYPBERGARTER, GNEISER M.M.
Plutonic rocks, gneisses, etc.

GROVKORNET PORFYRGRANITT
Coarse-grained porphyritic granite

GROVKORNET GRANITT
Coarse-grained granite

MONZODIORITT
Monzodiorite

MIDDELSKORNET GRANITT
Medium-grained granite

MIDDELSKORNET GRANITT, RIK PÅ GNEISINNESLUTNINGER
Medium-grained granite, rich in xenoliths of gneiss

AMFIBOLITT
Amphibolite

MIGMATITT MED GRANITTISK PALEOSOM
Migmatite with granitic paleosome

FOLIERT ØYEGRANITT
Foliated augen-granite

BIOTITT-AMFIBOLGNEIS OG FOLIERT AMFIBOLITT
Biotite-amphibole gneiss and foliated amphibolite

FOLIERT GRANITT OG AMFIBOLITT I VEKSLING MED LAGERGANGER AV MIDDELSKORNET GRANITT
Foliated granite and amphibolite in alternation with sills of medium-grained granite

HYDROTERMAL KVARTS
Hydrothermal quartz

GRENSER, STRUKTURTEGN M.M.
Boundaries, structural symbols, etc.

BERGARTSGRENSE, OBSERVERT/USIKKER
Rock boundary, observed/inferred

FORKASTNING
Fault

BRUDDSONE, MULIG FORKASTNING
Fracture zone, possible fault

OVERSKYVNINGSGRENSE (PREKAMBRISK ALDER)
Thrust contact (Precambrian age)

OVERSKYVNINGSGRENSE (KALEDONSK ALDER)
Thrust contact (Caledonian age)

MINDRE VIKTIG OVERSKYVNINGSGRENSE (KALEDONSK ALDER)
Minor thrust contact (Caledonian age)

FOLIASJON OG LAGSTILLING (30° FALL/HORISONTAL/VERTIKAL) 1)
Folation and bedding (30° dip/horizontal/vertical)

FOLDEAKSE (20° FALL/HORISONTAL/MED AKSEPLANFALL 20°) 1)
Foldaxis (20° plunge/horizontal/with axial plane dip of 20°)

LINEASJON 15° FALL 1)
Lineation, 15° plunge

FOSSILFINNESTED
Fossil locality

1) ALLE MÅLINGER MED 400 GRADERS INNDELING
1) All measurements on the 400° scale

Geologisk kartlagt av A. Andresen 1972-75 (kambriske - siluriske bergarter og overliggende bergarter) og P. O. Mørkeseth 1975 (grunnfjellsbergarter), med kartbidrag fra R. H. Gabrielsen, J. Naterstad og A. Solli. Sammenstilt 1976-77 av F. Riis. og K. Jorde.

Referanse til kartet: RIIS, F. & JORDE, K. - 1978.
HÅRTEIGEN, berggrunnsgeologisk kart, 1415 III - 1 : 50 000.
Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim - 1978
Forlag : Universitetsforlaget

Målestokk 1 : 50000

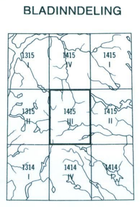
1 0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 m

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

SONEBELTE GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M-RUTE	EKSEMPEL: SAMPLE POINT:	GROTSTØLEN	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32V 100 KM-RUTE 100 000 M SQUARE IDENTIFICATION LM MM 400	100 km rute (jfr. fig. til venstre)	MM		Read letters identifying 100.000 meter square in which the point lies
	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand derifrå i tideler av ruta	03 7		Locate first 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
	Første rutelinje under punktet. Avstand derifrå i tideler av ruta		63 3	Locate first 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
RUTETILVISING		MM037633		SAMPLE REFERENCE
Det er 18° til neste punkt med lik tilvising. Referanse til SONEBELTE gjør tilvisinga fullstendig		32VMM037633		If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation
SMÅ rutetal gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tilvisinga		387000		IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number

BLADINNDELING



Profilene er av plasshensyn noe forenklet i forhold til kartet