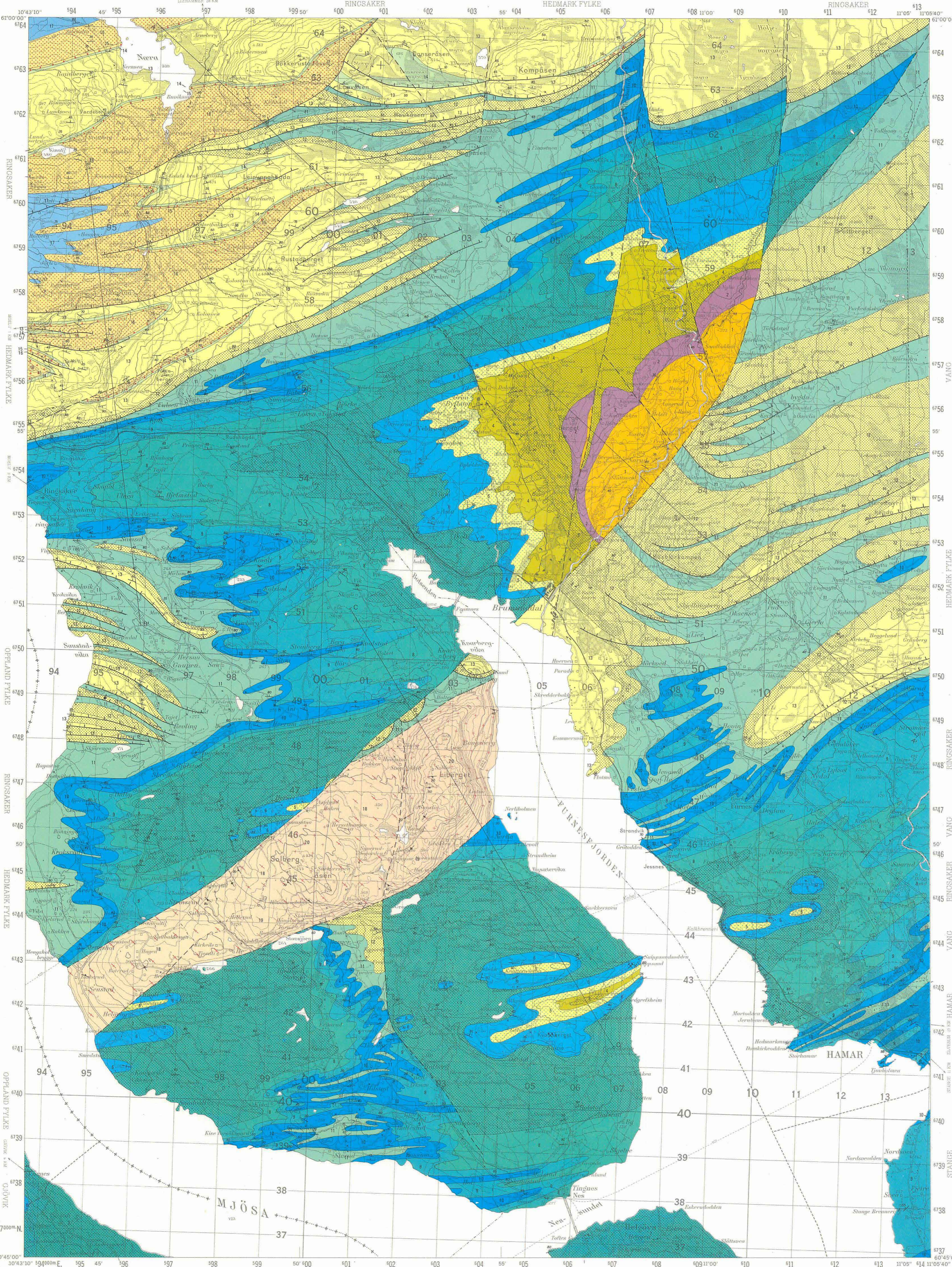


# HAMAR

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1916 IV

BERGGRUNNSKART 1:50000



## TEGNFORKLARING

### Legend

- BERGARTER AV PERMISKE OG TRIASSISKE ALDER**  
Rocks of permian and Triassic age
- 1 BRUMUNDALSANDSTEIN  
Brumundal Sandstone
  - 2 LAVBERGARTER (ROMBEPORFYR) OG MELLOMLIGGENDE SEDIMENTER  
Lava (rhombo-porphyr) and sediments between the lavas
- KAMBRO-SILURISKE AVSETNINGER**  
Cambro-Silurian deposits
- 3 BRUFLATFORMASJONEN, SANDSTEIN OG SKIFER (ØVRE SILUR)  
Bruflatt Formation, sandstone and shale (Upper Silurian)
  - 4 EKSIFER (UNDERØVRE SILUR)  
Ek Shale (Lower/Upper Silurian)
  - 5 HELGØYKARTSITT OG LIMOVSTANGENFORMASJONEN (PENTAMERUSKALKSTEIN) (UNDER SILUR)  
Helgøya Quartzite and Limovstangen Formation (Pentamerus Limestone) (Lower Silurian)
  - 6 MJØSKALKSTEIN (MELLOMØRDOVICISK)  
Mjøsa Limestone (Middle Ordovician)
  - 7 FURUBERGFORMASJONEN, SKIFER, SANDSTEIN (MELLOMØRDOVICISK)  
Furuberg Formation, shale, sandstone (Middle Ordovician)
  - 8 HOVINSHOLMSKIFER (MELLOMØRDOVICISK)  
Hovinsholm Shale (Middle Ordovician)
  - 9 BJØRGEFORMASJONEN (ØVRE DIDYMOGRAPTUSKIFER OG OGYGIOCRISSKIFER)  
Bjørge Formation (Upper Didymograptus Shale and Ogygiocris Shale) (Middle Ordovician)
  - 10 STEINFORMASJONEN (ORTHOCEKALKSTEIN), (UNDERØRDOVICISK)  
Stein Formation (Orthoceras Limestone), (Lower Ordovician)
  - 11 SANDSTEIN, LEIRSKIFER, ALLINKIFER, UDIFFERENSERT (KAMBRIK, UNDERØRDOVICISK)  
Sandstone, shale, siltstone, undifferentiated (Cambrian, Lower Ordovician)
- HEDMARKGRUPPEN (SENPREKAMBRIK ALDER)**  
Hedmark Group (Late Precambrian)
- 12 RINGSAKERKARTSITT  
Ringsaker Quartzite
  - 13 VARDALSANDSTEIN } VANGSÅSFORMASJONEN  
Vardal Sandstone } Vangsaas Formation
  - 14 EKRESKIFER  
Ekre Shale
  - 15 MOELVTILLITT, GLASIALT KONGLOMERAT  
Moelv Tillite, glacial conglomerate
  - 16 RINGFORMASJONEN, FELTSPATHOLDIG SANDSTEIN OG KONGLOMERAT  
Ring Formation, feldspathic sandstone and conglomerate
  - 17 BRIFFORMASJONEN, SKIFER OG KALKSTEIN  
Brif Formation, shale and limestone
- GRUNNFJELLSBERGARTER (PREKAMBRIK ALDER)**  
Crystalline basement (Precambrian)
- 18 GRANITISK GNEIS  
Granitic gneiss
  - 19 DIORITISK GNEIS  
Dioritic gneiss
  - 20 GRANITT, VANLIGVIS MED FELTSPATØYNE  
Granite, usually with feldspathic augen
- STRUKTURER M.V.**  
Structures, etc.
- LAGPLATENS STROK OG FALL (400% INNDELING)  
Strike and dip of bedding (400% scale)
  - SKIFRIGHETPLANETS STROK OG FALL  
Strike and dip of schistosity
  - FOLDEAKSE MED ANGIT FALL  
Fold axis with angle of plunge
  - BERGARTSGRENSE  
Lithological boundary
  - GRENSE FOR OSENDEKKET  
Osen Nappe thrust plane
  - MINDRE SKYVEPLAN  
Minor thrust planes
  - VERTIKAL FORKASTNING  
Vertical fault
  - PROFILLINJE  
Section line
  - FOSSILLOKALITET  
Fossil locality
  - OBSERVASJONSPUNKT  
Observation locality
- SKJERP**  
Ore occurrences
- BYGLANS  
Galena
- STEINBRUDD**  
Quarries
- KALKSTEIN  
Limestone

Geologisk kartlagt av H. Skjellvåg (1972), A. Bjørlykke (1974) og T. Hoy (1974-1976). Sammenstilt 1978 ved NGU av T. Hoy

Referanse til dette kartet: HOY, T. & BJØRLYKKE, A., 1980. HAMAR, berggrunnskart 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.

Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tilsluttede  
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse  
Trykk: Nordiske Lit. A/S, Trondheim - 1980  
Forlag: Universitetsforlaget

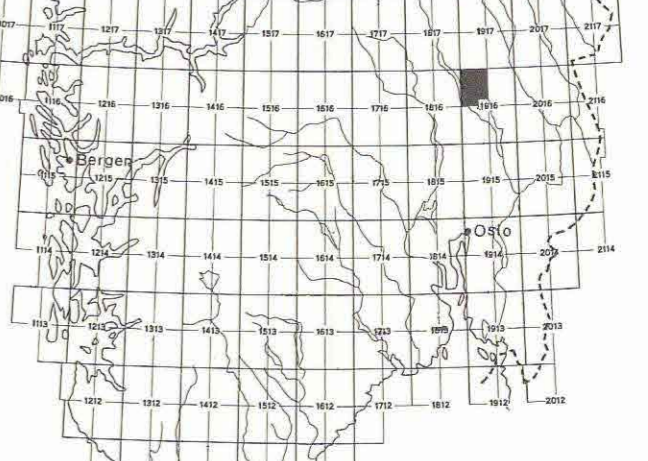
## BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER

Instruction in using UTM grid for reference points

SONEBLETT GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 300 M-RUTE	EKSEMPEL: SAMPLE POINT:	VIKTIG TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	300 m rute (se 10. vesen)	PN 02 4	Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies.
100 KM-RUTE 100,000 METER SQUARE IDENTIFICATION	Første rødtallige tallet er punktets. Ansvaret danner 100 km av ruta	PN 02 4	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.
600	Første rødtallige tallet er punktets. Ansvaret danner 100 km av ruta	PN 02 4	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.
	RUTELINJERING Dette er 10' av rutenett punktet med 10' skilning. Referanse til SONEBLETT grid-linje Første rødtallige tallet er punktets. Ansvaret danner 100 km av ruta	PN 02 4 32 V 02 04 627 700	By reporting spaced 10' in any direction, profile Grid Zone Designation 627 700
			SHOW THE SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY THE LARGER figures of the grid number.

## KARTBLADINDELING

Location diagram



Målestokk 1 : 50000  
Ekvivalens 20 m

