

HUSNES

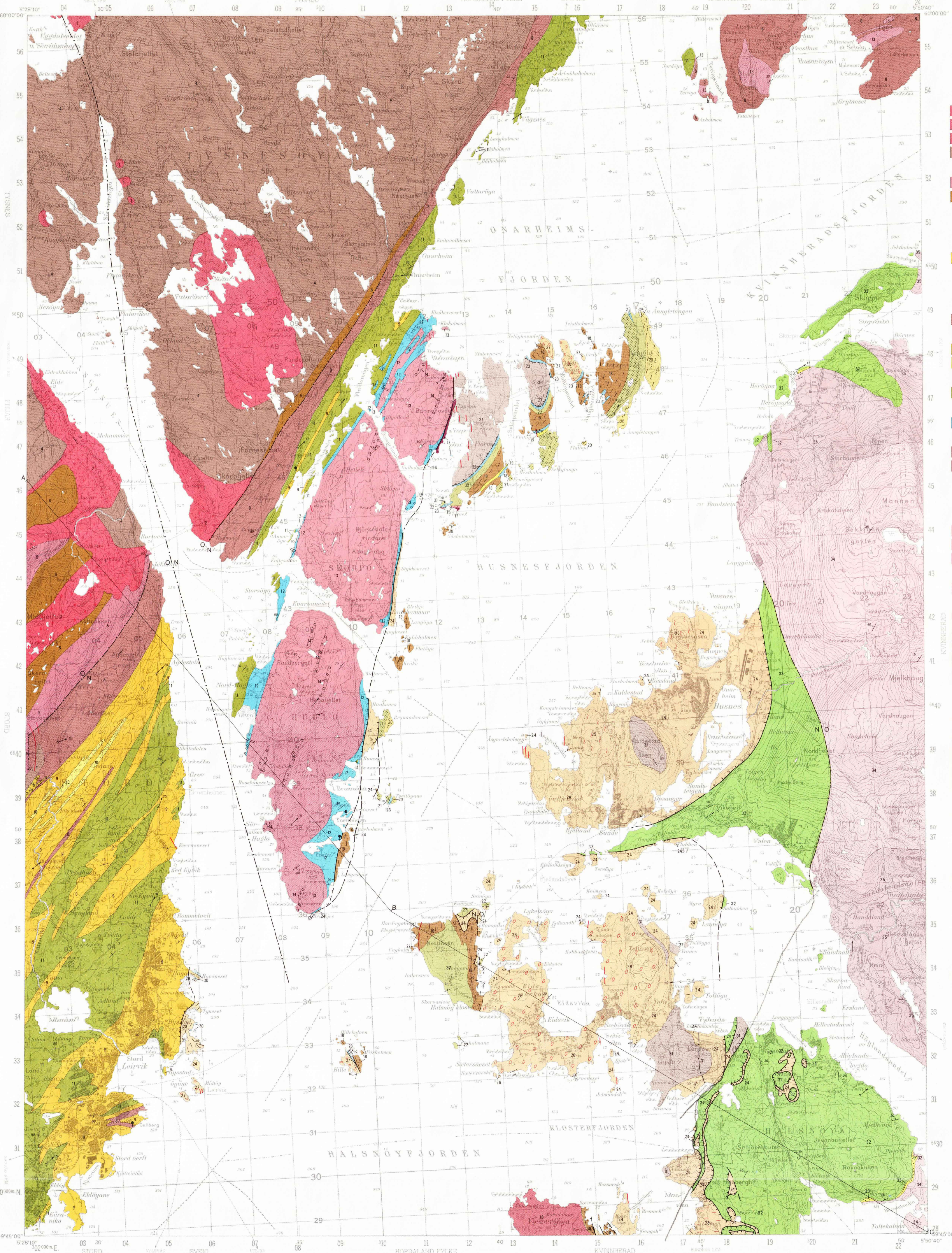
1214 IV

BERGGRUNNSKART 1:50.000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

TYNBERG HORDALAND FYLKE

KVINNERAD



- ### TEGNFORKLARING Legend
- #### OVERSKJØVNE BERGARTER Allocthonous rocks
- ##### SUNNHORDLANDKOMPLEKSET (OMDANNEDE STORKNINGSBERGARTER AV ANTATT ORDOVICIAN ALDER) Sunnhordland Complex (Metamorphic igneous rocks of assumed Ordovician age)
- 1 DYPBERGARTER Intrusive rocks
 - 2 GROVKORNET GRANITT Coarse-grained granite
 - 3 FINKORNET GRANITT Fine-grained granite
 - 4 PORFYRISK GRANITT Porphyritic granite
 - 5 SAUSSURITTGABBRO Sausurite gabbro
- #### DAGBERGARTER Extrusive rocks
- 6 METARHOLLITT¹⁾ Metarhyolite
 - 7 METABASALT Metabasalt
- #### DYKIVÅGEN GRUPPEN (HOVEDSAKELIG OMDANNEDE SEDIMENTÆRE BERGARTER AV OVERORDVICIAN-SILURISK ALDER) Dykvågøen Group (Mainly metamorphic sedimentary rocks of Upper Ordovician-Silurian age)
- ##### UTSLÆTTEJELLFORMASJONEN Utsletteljø Formation
- 8 KONGLOMERAT MED BOLLER AV GRANITT, KVARTSITT, m.m. Polyconglomerate
- #### HARDANGERJORDGRUPPEN (OMDANNEDE VULKANSKE OG SEDIMENTÆRE BERGARTER AV ANTATT KAMBRO-ORDVICIAN ALDER) Hardangerfjord Group (Metamorphic volcanic and sedimentary rocks of assumed Cambro-Ordovician age)
- ##### SAGVÅGFORMASJONEN Sagvåg Formation
- 9 GRØNSKIFER OG GRØNSKIFER Aggestein and greenschist
- #### AGDESTEINFORMASJONEN Agdestein Formation
- 10 KALKSPATFØRENDE METASANDSTEIN, UNDERORDNET SILTIG Fyllitt Calcite-bearing metasandstone, subordinate silty fyllitt
 - 11 KVARTSITT (OMDANNET KISELUTFELLING - CHERT) Quartzite - melachert
- #### ÅDLANDSFORMASJONEN Ådland Formation
- 12 Fyllitt med enkelte svartskiferlag Phyllite with some layers of black schist
- #### HAUKANESFORMASJONEN Haukanes Formation
- 13 KALKSPATMARMOR KALKSPATMARMOR MED KONGLOMERATLAG Calcite marble-calcite marble with layers of conglomerate
- #### HUGLOFORMASJONEN Huglo Formation
- 14 KVARTSKERATOFYR Quartz keratophyre
 - 15 AGGLOMERAT KONGLOMERAT MED BRUDDSTYKKE AV KVARTSKERATOFYR Agglomerate conglomerate with fragments of quartz keratophyre
- #### ANJUGLOKOMPLEKSET (OMDANNEDE BERGARTER AV PREKAMBRISK OG/ELLER KAMBRO-ORDVICIAN ALDER) Anjugo Complex (Metamorphic rocks of Precambrian and/or Cambro-Ordovician age)
- ##### DYPBERGARTER Intrusive rocks
- 16 GRANITT Granite
 - 17 TONALLITT Tonalite
 - 18 SERPENTINIT Serpentine
- #### DAGBERGARTER Volcanic rocks
- 19 GRØNSKIFER Greenschist
- #### SEDIMENTÆRE BERGARTER Sedimentary rocks
- 20 KVARTSITT Quartzite
 - 21 GILMERKVARTSITT Mica quartzite
 - 22 KVARTSFYLLITT Quartz fyllitt
 - 23 Fyllitt Phyllite
 - 24 KALKSPATMARMOR Calcite marble
- #### HUSNESKOMPLEKSET (HOVEDSAKELIG FORNEISEDE DYPBERGARTER AV ANTATT PREKAMBRISK ALDER) Husnes Complex (Mainly gneissic plutonic rocks of assumed Precambrian age)
- 25 GNEIS, UINDELTT, HOVEDSAKELIG BÅNDET GNEIS AV GRANITISK SAMMENSETNING Gneiss, undifferentiated mainly banded gneiss of granitic composition
 - 26 MIGMATITISK GNEIS Migmatitic gneiss
 - 27 GRANITISK ØYEGNEIS (ØYNE MED DIAMETER > 2 CM I GJENNOMSITT) Granitic augen gneiss (augen with diameter > 2 cm on average)
 - 28 GRANITISK ØYEGNEIS (ØYNE MED DIAMETER < 1 CM I GJENNOMSITT) Granitic augen gneiss (augen with diameter < 1 cm on average)
 - 29 BÅNDET GNEIS AV TONALLITISK TIL KVARTSDIORITISK SAMMENSETNING Banded gneiss of tonalite to quartz-dioritic composition
 - 30 GILMERGNEIS (ANTATT SEDIMENTÆRE OPPRINNELSE) Mica gneiss (assumed sedimentary origin)
 - 31 KALKSPATMARMOR Calcite marble
 - 32 SAUSSURITTGABBRO OG DIORITT Sausurite gabbro and diorite
- #### STEDEGNE/NÆR STEDEGNE BERGARTER Autocthonous/parautocthonous rocks
- ##### VALENSKIFRENE (BERGARTER AV PREKAMBRISK OG/ELLER KAMBRO-ORDVICIAN ALDER) Valen schists (rocks of Precambrian and/or Cambro-Ordovician age)
- 33 GRANITFØRENDE KVARTSGILMERKIFER Garnet-bearing quartz-mica schist
- #### STEDEGNE BERGARTER Autocthonous rocks
- ##### GANGBERGARTER (ALKALINE TVERRGANGER AV OVERKARBONSK-JURASSISK ALDER) Dykes (Alkaline dykes of Upper Carboniferous-Jurassic age)
- 34 CAMPTONITT Camptonite
- #### SEDIMENTÆRE BERGARTER (ANTATT KAMBRIK ALDER) Sedimentary rocks (Assumed Cambrian age)
- 35 KVARTSITT Quartzite
- #### DYPBERGARTER I GRUNNFJELLET (PREKAMBRISK ALDER) Plutonic basement rocks (Precambrian age)
- 36 MIDDELSKORNET FOLIERT GRANITT, STELVIS PORFYRISK Medium-grained, foliated granite, locally porphyritic
 - 37 BÅNDET TONALLIT OG KVARTSDIORITT Banded tonalite and quartz diorite
- #### GEOLOGISKE SYMBOLER Geological symbols
- ##### GRENSER, STRUKTURER, ETC. Boundaries, structures, etc.
- PLANSTRUKTUR PLANETS HELNING ANGITT (30° VERTIKAL, HORIZONTAL) Planar structures, dip indicated (30°, vertical, horizontal)
 - FOLDEAKSE, AKSENS STUPNING ANGITT (30°, HORIZONTAL) Fold axis, plunge indicated (30°, horizontal)
 - PLEN PEKER I RETNING AV YNGRE LAG I LAGFOLGEN Arrow pointing in direction of younger
 - BERGARTSGRENSER Lithological boundary
 - USIKKER BERGARTSGRENSER Uncertain lithological boundary
 - SKYVEGRENSER Thrust boundary
 - FORKASTNING, RELATIV BEVEGELSE ANGITT (O.OPP, N.NED) Fault, relative movement indicated (O:opp, N:ned)
- #### ERTSFØREKOMSTER OG INDUSTRIELLE MINERALER Ore occurrences and industrial minerals
- SVØVELKIS OG KOBBERSULFIDER Pyrite and copper sulphides
 - KALKSTEIN Limestone
- 1) Radiometrisk aldersbestemt (Rb/Sr-helt bergart, 455-5 m.y.) (Phem, H. N. A. & Torsvik, T., Norges geol. Unders. 200/1973).
2) Fosfolittet alder (Færseth, R. B. & Ryan, P. D., Norges geol. Unders. 319, 1973).
3) Radiometrisk aldersbestemt (K/Ar-helt bergart, mineral, 274-164 m.y.) (Færseth, R. B. o.a. Lithol. 9, 1976).
- Kartlag 1973-76 av R. B. Færseth og A. Sjøli, Sammenheng 1976 av R. B. Færseth og A. Sjøli.
Referanse til kart: FÆRSETH, R. B. & Sjøli, A., 1982. Husnes, berggrunnsgeologisk kart 1214 IV - 1:50 000. Norges geologiske undersøkelse.
Kartograf: Norges geologiske oppmålingskart etter tilatelse. Forlaget: Norges geologiske undersøkelse, Trondheim - 1982. Forlag: Universitetsforlaget.

BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER

Instruction in using UTM grid for reference points

SONDERLIT (100 KM DEKORASJON)	KARTREFERANSE (100 KM RUTE)	EGENLIT (100 M RUTE)	UTM RUTENETT (100 000 METER RUTE)
32 V	LM	08 11	663000

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 50 METRES

Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies

Locate the VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.

Locate the HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.

TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 50 METRES

If reporting beyond 50' in any direction, prefix grid zone designation.

KNOW THE SMALLER figures of any grid number: these are not having the full coordinates, the ONLY THE LARGER figures of the grid number.

