

# SØR-TRØNDELAG FYLKE

## KVARTÆRGEOLOGISK KART

Målestokk 1:250 000



### Legend

#### LOSMASSER

- Superficial deposits**
- MOENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTHET  
TE. Continuous cover, locally of great thickness
- MOENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
TE. Discontinuous or thin cover on bedrock
- RAMMACHENRYGG OG RAMMACHENREBBELE  
M. Ridge consisting of marginal moraines
- BREELVSETNING (GLASFLUVIAL AVSETNING)  
GL. Glassial deposit
- RYGGFORMET BREELVSETNING, ESKER  
EK. Esker deposit
- HAUGFORMET BREELVSETNING (KAME)  
K. Kame deposit
- BREELVSETNING (GLASFLUVIAL AVSETNING)  
GL. Glassial deposit
- HAU- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTHET  
M. Marine deposit (including fjord deposit), continuous cover, often of great thickness
- MAKIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE  
M. Marine shore deposit, continuous cover
- HAU- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
M. Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)  
FL. Fluvial deposit
- VINDAVSETNING (EOLISK AVSETNING)  
E. Eolian deposit
- FORVINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE  
WM. Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
- SKREDMATERIALE (RAMMACHENREBBELE)  
RM. Rapid mass movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- TORN OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)  
TO. Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE TYNNT TONNEKLEDE OVER BERGRUNNEN  
HU. Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE (ANTROPOGENE MATERIALE)  
AM. Anthropogenic material

#### BART FJELL

- Exposed bedrock**
- B. Barely exposed bedrock
- L. Little exposed bedrock
- U. Unexposed bedrock

#### BRE OG SNØFOTT

- B. Glacier
- S. Snow patch

#### SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENNBARE AVSETNINGER I OMRADE DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER/BART FJELL

- M. MOENEMATERIALE
- B. BREELVSETNING
- GL. GLASFLUVIAL AVSETNING
- FL. FLUVIAL AVSETNING
- MAK. MAKIN STRANDAVSETNING
- HAU. HAU- OG FJORDAVSETNING
- ELVE. ELVE- OG BEKKEAVSETNING
- VIND. VINDAVSETNING
- WM. FORVINGSMATERIALE
- RM. SKREDMATERIALE
- TO. TORN OG MYR
- AM. FYLLMASSE

#### ISBEVEGELSESTRENING

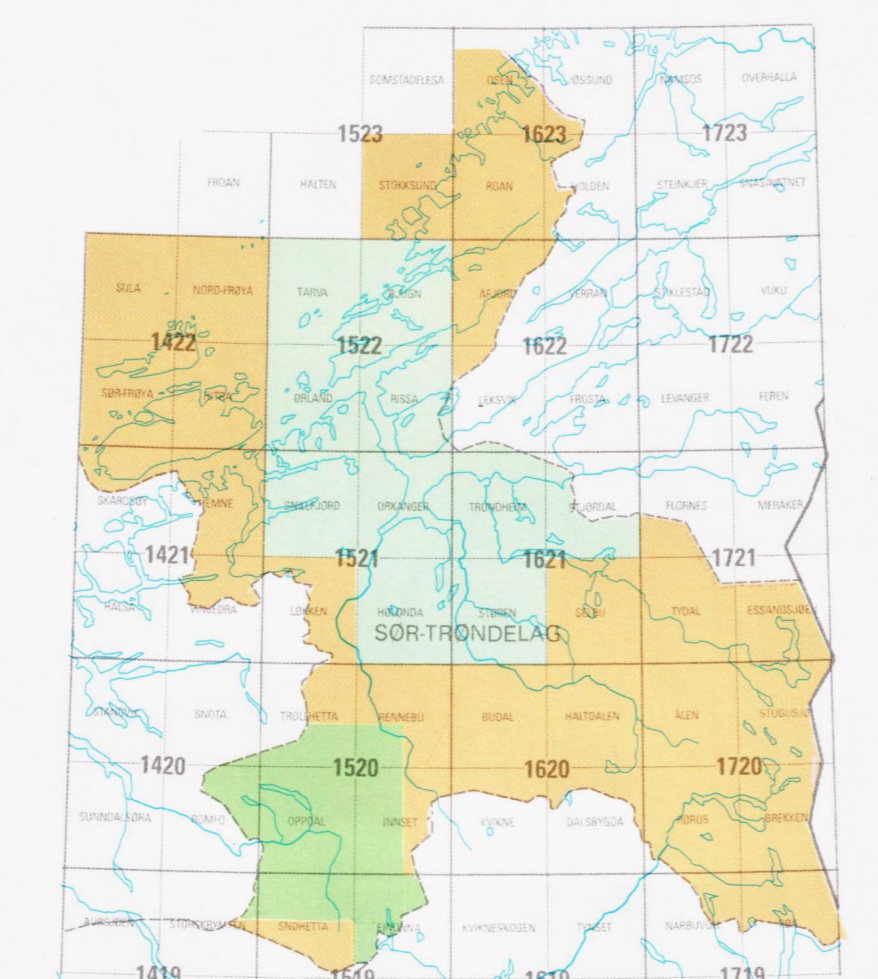
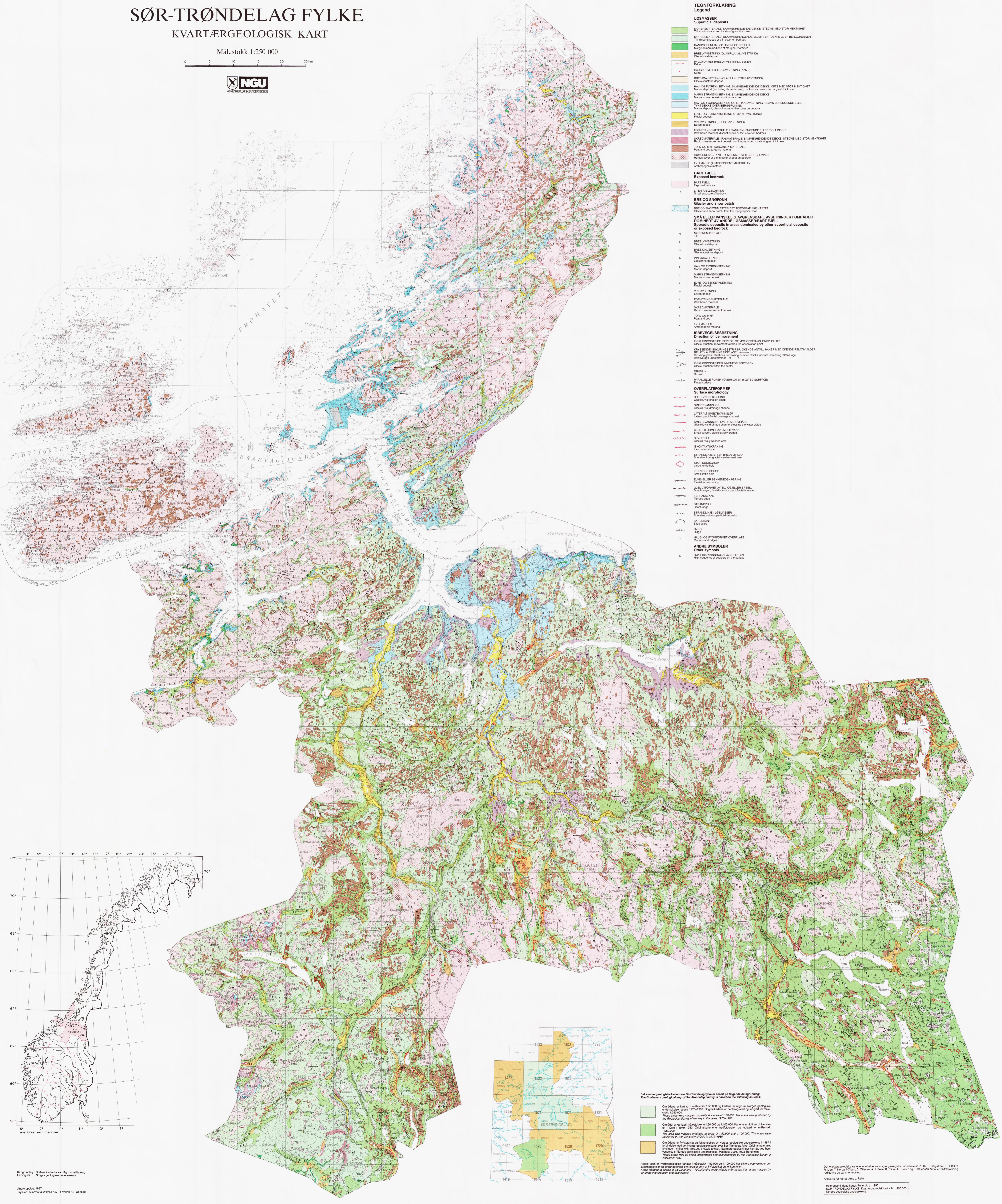
- Direction of ice movement**
- ISBEVEGELSESTRENING, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKET  
I. Glacier striation, movement towards the observation point
- KYRRESTRØKE, ISBEVEGELSESTRENING, ØKkende ANTALL HAKER MED ØKkende RELATIV ALDER  
R. Relative striation striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
- ISBEVEGELSESTRENING I INNEFOR SEKTOREN  
S. Glacier striation within the sector

#### OVERFLATEFORMER

- Surface morphology**
- BREELVSKJERING  
GL. Glassial erosion step
- SMELTEVANNSLØP  
GL. Glacifluvial drainage channel
- LATERALT SMELTEVANNSLØP  
GL. Lateral glacifluvial drainage channel
- SMELTEVANNSLØP OVER PASSEIRÅRDE  
GL. Glacifluvial drainage channel crossing the water divide
- SMELTEVANNSLØP AV SMELTEVANN  
GL. Small stream, glacially eroded
- SPILVELETT  
GL. Spillveiled area
- ISKONTAKTSKRANING  
I. Ice-contact slope
- STRANDKULE ETTER BREDDMT SÅD  
S. Shoreline from glacial ice-dammed lake
- STOR DODDISROP  
L. Large kettle-hole
- LITEN DODDISROP  
L. Small kettle-hole
- ELVE ELLER BEKKEDEKJERING  
FL. Fluvial erosion step
- SMELTEVANNSLØP AV ELVE ELLER BREELV  
GL. Small stream, fluvial or glacially eroded
- TERRASSEKANT  
T. Terrace edge
- STRANDKULL  
B. Beach ridge
- STRANDKULE (LOSMASSER)  
S. Shoreline of superficial deposits
- SKREDKANT  
RM. Scarp slope
- RYGG  
R. Ridge
- HAUG- OG RYGGFORMET OVERLATE  
K. Kame and ridge

#### ANDRE SYMBOLER

- Other symbols**
- HTY. High frequency of boulders on the surface



Det kvartærgeologiske kartet over Sør-Trøndelag fylke er basert på følgende datagrunnlag:  
The Quaternary geological map of Sør-Trøndelag county is based on the following sources:

- Områdene er kartlagt i målestokk 1:50 000 og kartene er utgitt av Norges geologiske undersøkelse i årene 1975-1988. Originalkartene er nedtegnet og redigert for målestokk 1:250 000. These areas were mapped originally at a scale of 1:50,000. The maps were published by the Geological Survey of Norway in the years 1975-1988.
- Områdene er kartlagt i målestokk 1:50 000 og 1:100 000. Kartene er utgitt av Universitetet i Oslo i årene 1979-1980. Originalkartene er nedtegnet og redigert for målestokk 1:250 000. The areas were mapped originally at a scale of 1:50,000 and 1:100,000. The maps were published by the University of Oslo in 1979-1980.
- Områdene er flyktstokker og heloverflate av Norges geologiske undersøkelse i 1987 i forbindelse med det kvartærgeologiske kartet over Trøndelag fylke. Originalkartene er nedtegnet og redigert for målestokk 1:250 000. These areas were flyktstokker and heloverflate of Norges geologiske undersøkelse. Postleika 2006, 1022 Trondheim. These areas were flyktstokker and heloverflate corrected by the Geological Survey of Norway in 1987.

Andre som har kvartærgeologiske kartlag i målestokk 1:50 000 og 1:100 000 har senere opplysnings om avsnittene og justert informasjon som er basert på flyktstokker og heloverflate. These areas have been mapped at a scale of 1:50,000 and 1:100,000. They have since been updated with information that is based on flyktstokker and heloverflate.

Det kvartærgeologiske kartet er utarbeidet av Norges geologiske undersøkelse i 1987. B. Bergström, L. H. Blikra, P. Løn, T. Mørseth-Olsen, O. Østrem, A. J. Pålsson, K. Rieber, H. Svane og E. Svane har utført flyktstokking, redigering og sammenlegging.  
Ansvaret for kartet: Arne J. Pålsson.  
Referanse til dette kartet: Pålsson, A. J. 1990. SØR-TRØNDELAG FYLKE. Kvartærgeologisk kart - M 1:250 000. Norges geologiske undersøkelse.