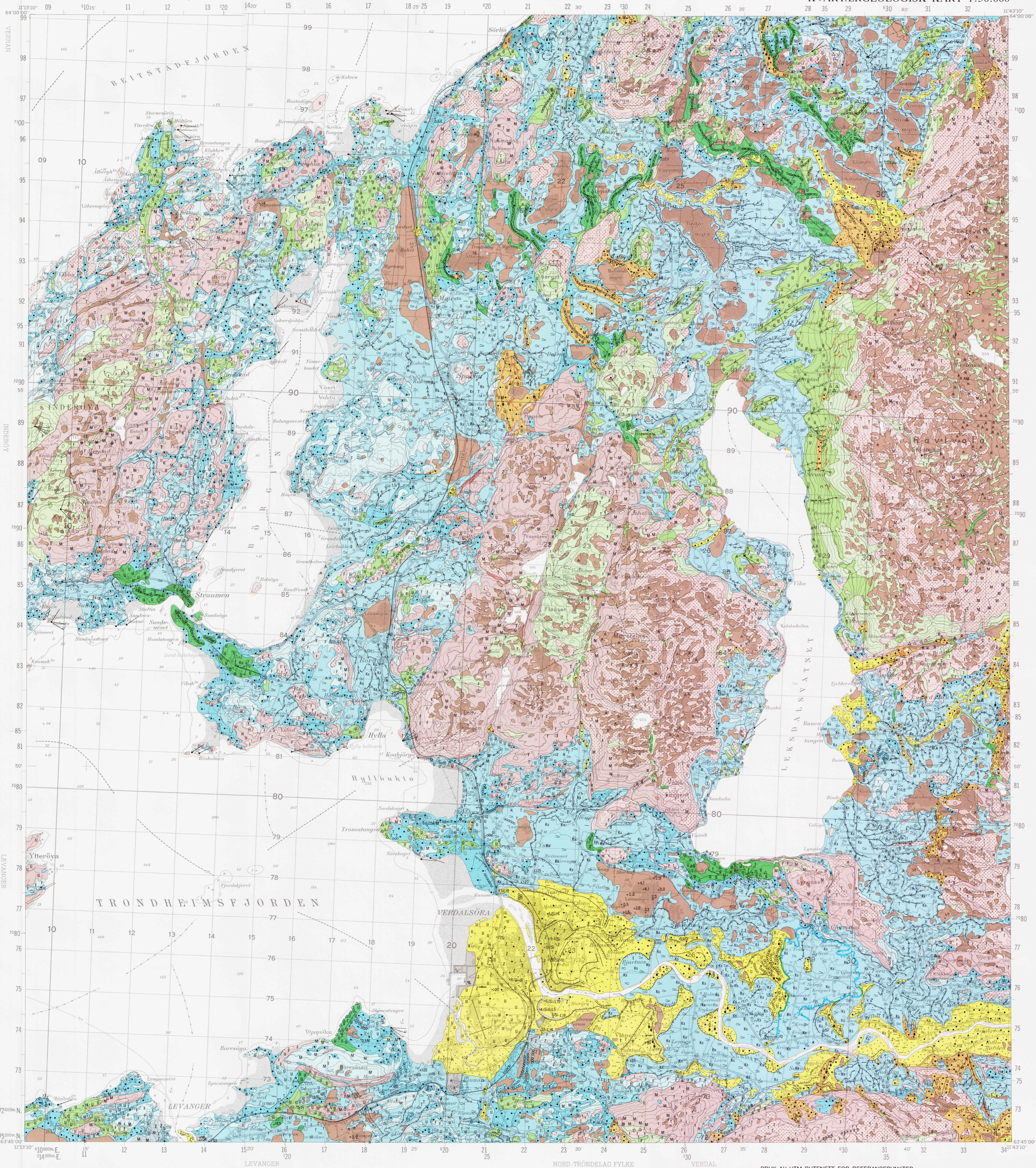


# STIKLESTAD

1722 IV

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



## TEGNFORKLARING Legend

### LOSMASSER Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET  
Till, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENTE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENE  
Marginal moraine
- BREELVAVSETNINGER (GLASFLUVIALE AVSETNINGER)  
Glaciofluvial deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER (FLUVIALE AVSETNINGER)  
Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER BORTSETT FRA STRANDAVSETNINGER)  
Marine deposits, shore deposits not included
- STRANDAVSETNINGER (MARINE STRANDAVSETNINGER)  
Marine shore deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER OG STRANDAVSETNINGER, USAMMENHENGENTE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Marine deposits, discontinuous or thin cover on bedrock
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENTE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN  
Weathering material, discontinuous or thin cover on bedrock
- UPL DANNET VED STEINSPRANG  
Rock fall material
- TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANSK MATERIALE)  
Organic deposits
- HUMUSDEKKE-TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Thin cover of humus on bedrock
- FYLLMASSER (ANTROPOTROPISKE MATERIALE)  
Fill material (anthropogenic material)

### BART FJELL Exposed bedrock

- BART FJELL  
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTNING  
Small outcrop of bedrock

### SMÅ ELLER VANSKULIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER/BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- MORENEMATERIALE  
Till
- BREELVAVSETNINGER  
Glaciofluvial deposits
- ELVE- OG BEKKEAVSETNINGER  
Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER BORTSETT FRA STRANDAVSETNINGER  
Marine deposits, shore deposits not included
- STRANDAVSETNINGER (MARINE STRANDAVSETNINGER)  
Marine shore deposits
- FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material
- TORV- OG MYRDANNELSER  
Organic deposits
- LOSMASSER AVSATT VED STEINSPRANG  
Rock fall material
- SKREDMATERIALE FRA KVIKKLEIRESKRED  
Slide deposits from quick-clay slides
- FYLLMASSER  
Fill material
- HUMUSDEKKE-TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN  
Humus cover or thin cover of peat on the bedrock

### KORNSTØRRELSE Grain size

- BLOKK > 256 mm  
Block
- STEIN 256 mm — 64 mm  
Stone
- GRUS 64 mm — 2 mm  
Gravel
- SAND 2 mm — 0.063 mm  
Sand
- SILT 0.063 mm — 0.002 mm  
Silt
- LEIR < 0.002 mm  
Clay

### LOSMASSENES MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy of superficial deposits

- G = Grus (Gravel), S = Sand (Sand), Si = Silt (Silt), L = Leir (Clay), M = Morenematiale (Till), Fj = Fjell (Bedrock)
- + 5 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 5 M MEKTIG  
The thickness of the mapped deposit is 5 m
- +15 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER MEKTIGERE ENN 15 M  
The thickness of the mapped deposit exceeds 15 m
- +13/3 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 1 M MEKTIG, UNDER ER DET 3 M GRUS OVER SILT  
The thickness of the mapped deposit is 1 m, this is underlain by 3 m gravel which itself is underlain by silt
- >10 MEKTIGHETEN ER ANTATT Å VERE MER ENN 10 M  
The thickness is estimated to exceed 10 m

### ISBEVEGELSESTRETNING Direction of ice movement

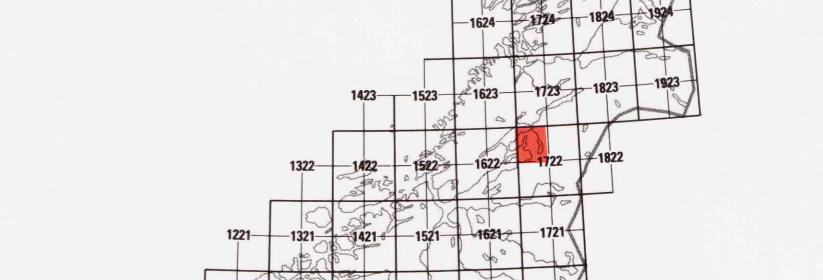
- SKURINGSSTRIFE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT  
Glacial striae, movement towards the observation point
- KRYSSENDE SKURINGSSTRIPER, ANTALL HAKER ØKER MED ØKENDE RELATIV ALDER  
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
- DRUMLIN  
Drumlin
- RUNDSPA  
Roche moutonnée

### ANDRE SYMBOLER Other symbols

- SMELTEVANNSLØP I LOSMASSER (GLASFLUVIALE DRENERINGSFOR) / GLASFLUVIALE DRENERINGSFOR  
Glaciofluvial drainage channel in superficial deposits
- GJEL  
Canyon
- ISKONTAKTSKRÅNING  
Ice-contact slope
- ELVE- ELLER BEKKEDEKSKJERING  
Fluvial erosion brink
- TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP  
Fluvial drainage channel
- FLOMLOP  
Flood channel
- RAVINE  
Gully
- TERRASSEKANT  
Terrace-brink
- SKREDGROP / GROPA FRA VERDALSRASET 1893  
Slide depression / The Verdalen slide depression 1893
- RYGG  
Ridge
- HAUGER OG RYGGER  
Hummocks and ridges
- HOYT INNHOLD AV BLOKKER PÅ OVERFLATEN  
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK (> 10 m<sup>2</sup>)  
Large block (> 10 m<sup>2</sup>)
- KILDE  
Spring
- VIFTE  
Fan
- STRANDVOLL  
Beach ridge
- STRANDLINJE  
Shoreline
- SKJELLFOREKOMST  
Shells
- GRUSTAKUTDREVT GRUSTAK  
Gravel pit/worked out gravel pit
- SEISMISK PROFIL  
Seismic profile
- RADIOKARBON – DATERING  
Radiocarbon dating

Kartet er sammtegnet av K. Ribber og E. Sørensen på grunnlag av nedtøfotograferte kvartærgeologiske kart i M 1:20000. Feltarbeidet er utført i 1976-1983 av A. B. Andersen, K. J. Bakkejord, T. H. Bergel, B. Bergström, F. Breen, O. Furuhjelm, M. Hamberg, A. Håkstad, H. Hagdahl, O. Klæveng, P. A. Kjæmøy, B. Munch-Eilingen, L. Olsen, K. Ribber, K. Robertsen, H. Svein og E. Sørensen. Prosjektleider: Harald Svein.

### KARTBLADINDELING Location diagram

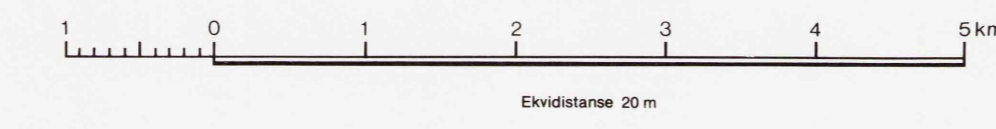


Referanse til dette kartet: SVEIAN, H. — 1985  
STIKLESTAD 1722 IV, kvartærgeologisk kart — M 1:50 000  
Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag: Statens kartverks kart filg brukstallene  
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse  
Trykk: A/S Adresseavisen, Trondheim — 2. opplag 1993

Beskrivelse til kartet er trykt i NGU skrifter nr. 09

Målestokk 1:50 000



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

SØNERELLE GRID (GRID IDENTIFICATION)	KARTREFERANSE 500 M RUTENETT	SKURINGSSTRIFE / SAMPLING POINT	ANDSTAD	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	100 m rate (Pr. fig. 50 venstre)	PR		Read letters (identifying 100,000 meter square in which the point lies)
PR	Første bokstave til venstre for punktet. Andre bokstaver i kolonne av rader	21	2	Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figure labeling the line either on the top or bottom margin, or on the left (if the lettered margin from grid line to point)
	Første bokstave under punktet. Andre bokstaver i kolonne av rader	8	1	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either on the left or right margin, or on the top (if the lettered margin from grid line to point)
	Set at 10° 00' north point med lin. linjering. Referanse til SØNERELLE grid linjering, utførelse	PR2020		SAMPLE REFERENCE
		32V92207		If reporting beyond 10° in any direction, prefix Grid Zone Designation
	SMÅ bokstaver for full koordinat. Bruk bare 2 bokstaver til linjering	7072000		ONCE YOU KNOW THE figures of any grid number, these are for finding the full coordinate. Use ONLY the LARGE figures of the grid number