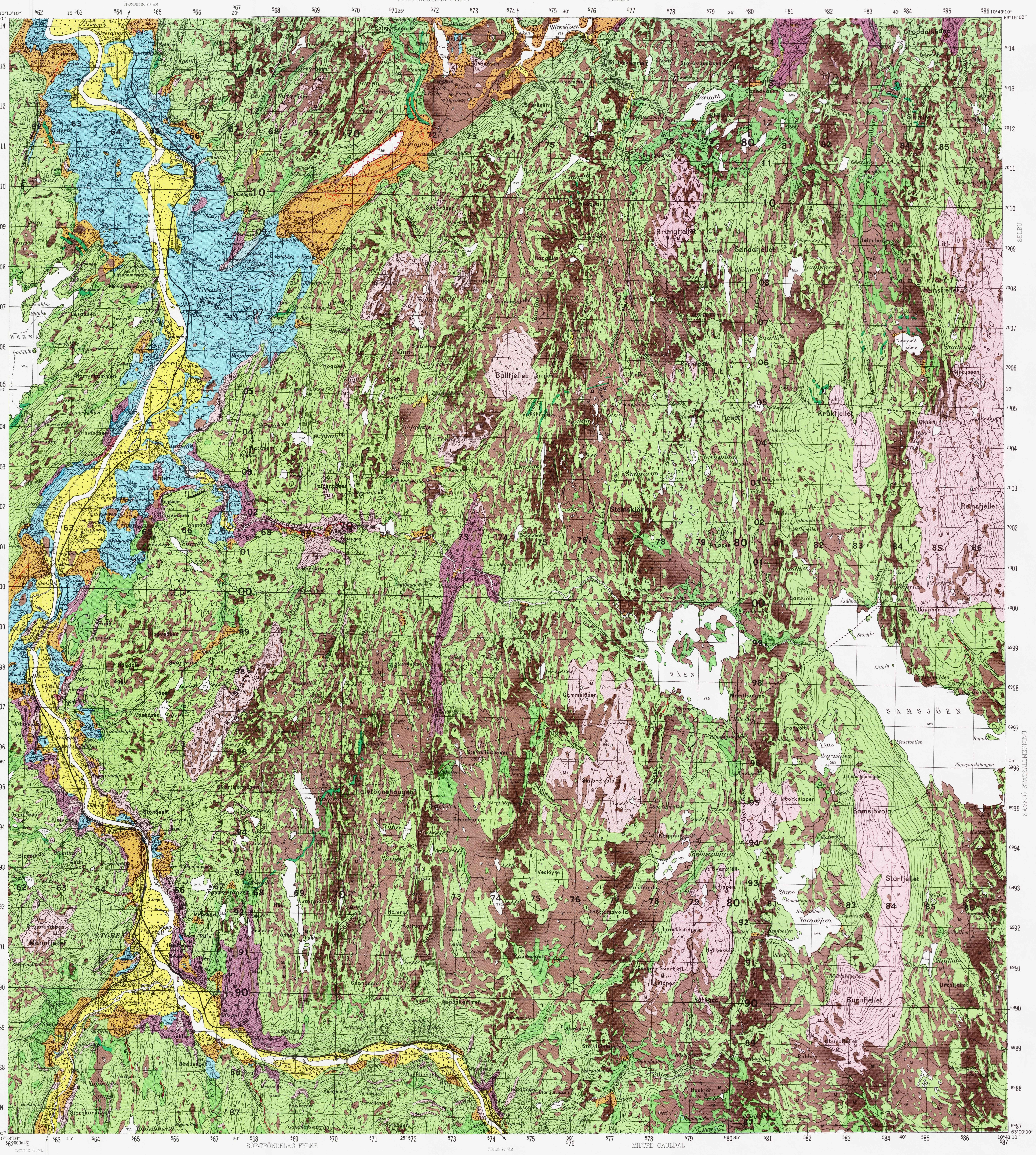
STØREN

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1621 III

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50000



TEGNFORKLARING
Legend

LØSMASSER
Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET — Till, continous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE — Till, discontinuous or thin cover
- RANDMORENE — Terminal moraine
- BREELVAVSETNINGER (GLASIFLUVIALE AVSETNINGER) — Glaciofluvial deposits
- RYGGFORMET BREELVAVSETNINGER (ESKER) — Esker
- BRESJØAVSETNINGER (GLASILAKUSTRINE AVSETNINGER) — Glaciolacustrine deposits
- ELVEAVSETNINGER (FLUVIALE AVSETNINGER) — Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER (MARINE AVSETNINGER UNNTATT STRANDAVSETNINGER), SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTEST MED STOR MEKTIGHET — Marine deposits (Shore deposits not included), continuous cover, mainly of great thickness
- STRANDAVSETNINGER (MARINE AGGRADASJONSAVSETNINGER), SAMMENHENGENDE DEKKE — Marine shore deposits, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER OG STRANDAVSETNINGER, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE — Marine deposits ore shore deposits, discontinuous or thin cover
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE — Weathering material, discontinuous or thin cover
- UR (TALUS) — Talus
- LITEN UR — Small talus
- TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANISK MATERIALE) — Organic material
- FYLLMASSER (ANTROPOGENT MATERIALE) — Anthropogenic material

BART FJELL
Exposed bedrock

- BART FJELL — Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLOTNING — Small exposure of solid bedrock

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

- M — MORENEMATERIALE — Till
- B — BREELVAVSETNINGER — Glaciofluvial deposits
- E — ELVEAVSETNINGER — Fluvial deposits
- H — HAV- OG FJORDAVSETNINGER — Marine deposits
- U — STRANDAVSETNINGER — Shore deposits
- F — FORVITRINGSMATERIALE — Weathering material
- V — VINDAVSETNINGER — Eolian deposits
- T — TORV OG MYRDANNELSER — Organic material
- R — UR — Talus
- J — JORDSKREDMATERIALE — Slide deposits
- Z — FYLLMASSER — Anthropogenic deposits

KORNSTØRRELSE
Grain size

- BLOKK (Block) >256 mm
- STEIN (Stone) 256 mm – 64 mm
- GRUS (Gravel) 64 mm – 2 mm
- SAND (Sand) 2 mm – 0,063 mm
- SILT (Silt) 0.063 mm – 0,002 mm
- LEIR (Clay) <0.002 mm

LØSMASSENES MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy of superficial deposits

(*G* = Grus (Gravel), *S* = Sand (Sand), *Si* = Silt (Silt), *L* = Leir (Clay))

- ×5 — DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 5 M MEKTIG — The thickness of the mapped deposit is 5 m
- × >3 — DEN KARTLAGTE AVSETNING ER MEKTIGERE ENN 3 M — The thickness of the mapped deposit exceeds 3 m
- ×1 / *G*3/*Si* — 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 of gravel on top of silt
- >5 — MEKTIGHETEN ER ANTATT Å VÆRE MER ENN 5 M — The thickness is estimated to exceed 5 m

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

- ISSKURINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT — Glacial striae, movement towards the observation point
- KRYSSENDE ISSKURINGSSTRIPER, ANTALL HAKER ØKER MED ØKENDE RELATIV ALDER — Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
- DRUMLIN — Drumlin

ANDRE SYMBOLER
Other features

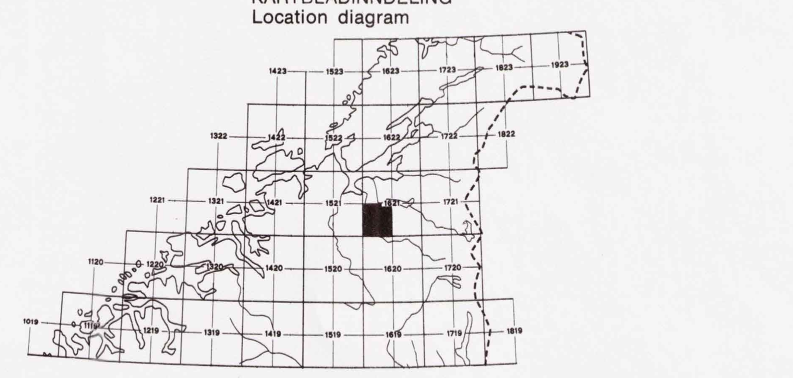
- BREELVNEDSKJÆRING (GLASIFLUVIAL NEDSKJÆRING) — Glaciofluvial erosion brink
- SMELTEVANNSLØP I LØSMASSER (GLASIFLUVIALT DRENERINGSSPOR) — Meltwater channel in superficial deposits
- GJEL — Canyon
- ELVENEDSKJÆRING — Fluvial erosion brink
- FLOMLØP — Flood channel
- ELVE- ELLER BEKKEVIFTE — Fluvial fan
- DØDISGROP — Kettle-hole
- ISKONTAKTSKRÅNING — Ice-contact slope
- HAUGER OG RYGGER — Mounds and ridges
- TERRASSEKANT — Terrace-brink
- SKREDGROP — Slide depression
- HØYT INNHOLD AV BLOKKER I OVERFLATEN — High frequency of blocks at the surface
- STOR BLOKK (>10 M³) — Large block (>10 m³)
- GRUSTAK — Gravel pit
- REFRAKSJONS-SEISMISK PROFIL MED REFERANSE — Seismic refraction profile with reference
- BORING (MED REF.NR.) — Boring (with ref.no.)

Kvartærgeologisk kartlagt av O. Furuhaug, I. Horvli, R. Lien, A. J. Reite, H. Sveian og E. Sørensen.

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 △ 421		TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32V	100-km rute (jfr. fig. til venstre)	NR		Read letters identifying 100.000 meter square in which the point lies
100 KM-RUTE / 100.000 M SQUARE IDENTIFICATION: NR / NQ (7000)	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand derifrå i tideler av ruta	72 9		Locate first VERTICAL grid line to LEFT of point and read LARGE figures labeling 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		01 9	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figures labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	RUTETILVISING	NR729019		SAMPLE REFERENCE
	Det er 18 til neste punkt med lik tilvising. Referanse til SONEBELTE gjør tilvisinga fullstendig	32VNR729019		If reporting beyond 18 in any direction, prefix Grid Zone Designation
	SMÅ rutetal gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tilvisinga	6987000		IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number

KARTBLADINNDELING
Location diagram



Målestokk 1 : 50000

Ekvidistanse 20 m

Referanse til dette kartet: REITE, A. J. & SØRENSEN, E. – 1980
STØREN, kvartærgeologisk kart 1621 III – M. 1 : 50000
Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : Nordenfjelske Lito A/S, Trondheim – 1980
Forlag : Universitetsforlaget