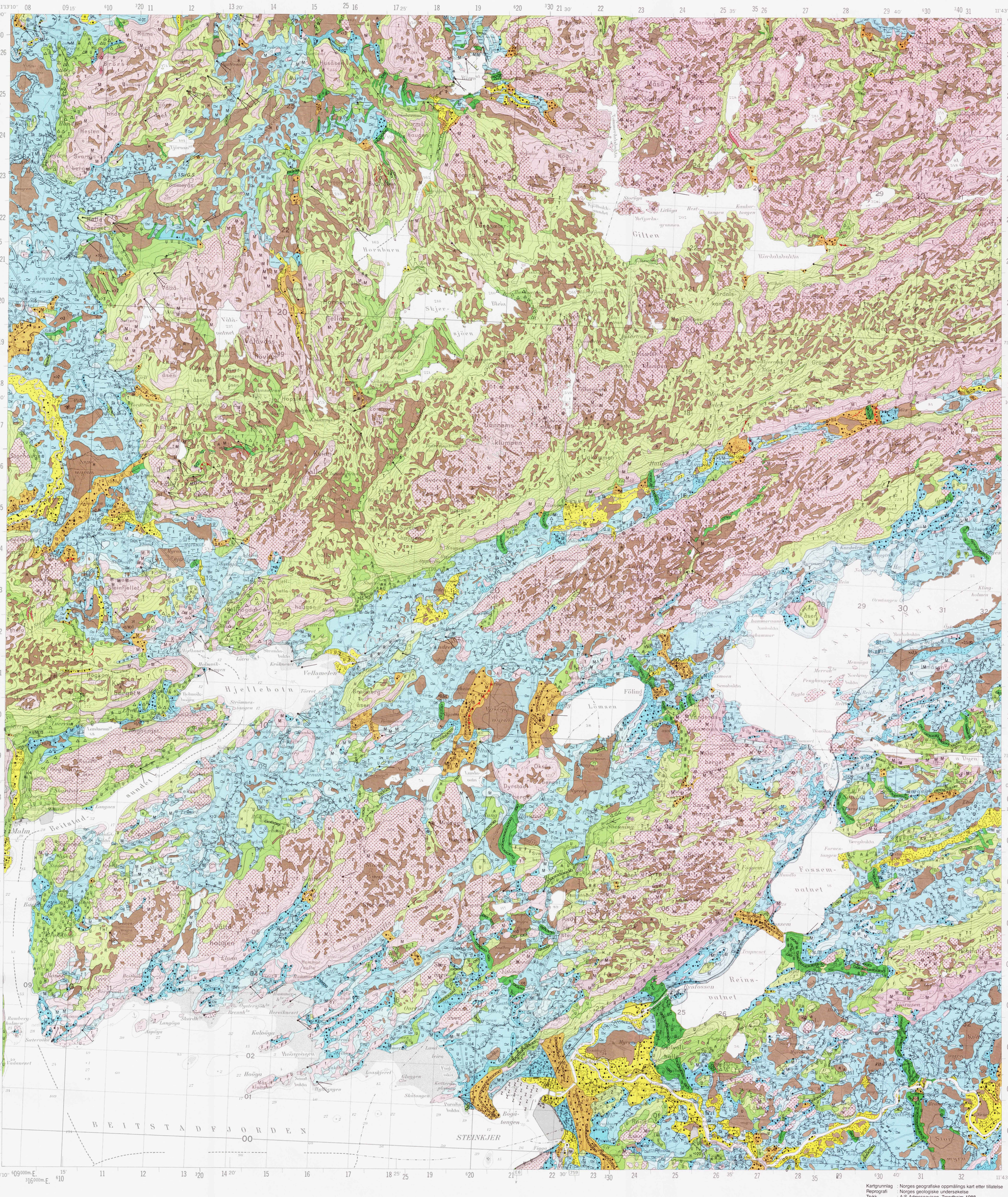
STEINKJER

1723 III

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50.000



TEGNFORKLARING
Legend

LØSMASSER
Superficial deposits

MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
Till, continuous cover, locally of great thickness

MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
Till, discontinuous or thin cover on bedrock

RANDMORENERYGG/RANDMORENEBELTE
Marginal moraine/zone of marginal moraines

BREELVAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)
Glaciofluvial deposit

RYGGFORMET BREELVAVSETNING, ESKER
Esker

HAUGFORMET BREELVAVSETNING (KAME)
Kame

HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness.

MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
Marine shore deposit, continuous cover

HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGGRUNNEN
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock

ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)
Fluvial deposit

FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE
Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock

UR DANNET VED STEINSPRANG
Rock fall material

TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)
Peat and bog (organic material)

HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)
Anthropogenic material

BART FJELL
Exposed bedrock

BART FJELL
Exposed bedrock

LITEN FJELLBLOTNING
Small exposure of 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

Ml — MORENELEIRE
Boulder clay

B — BREELVAVSETNING
Glaciofluvial deposit

H — HAV- OG FJORDAVSETNING
Marine deposit

U — MARIN STRANDAVSETNING
Marine shore deposit

E — ELVE- OG BEKKEAVSETNING
Fluvial deposit

F — FORVITRINGSMATERIALE
Weathered material

R — UR DANNET VED STEINSPRANG
Rock fall material

Sk — SKREDMASSER FRA KVIKKLEIRESKRED
Slide deposits from quick clay slide

T — TORV OG MYR
Peat and bog

t — HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGGRUNNEN
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock

Z — FYLLMASSER
Antropogenic material

KORNSTØRRELSE
Grain size

BLOKK (Bl) > 256 mm
Boulder

STEIN (St) 256 mm - 64 mm
Cobble

GRUS (G) 64 mm - 2 mm
Gravel

SAND (S) 2 mm - 0.063 mm
Sand

SILT (Si) 0,063 mm - 0,002 mm
Silt

LEIR (L) < 0,002 mm
Clay

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør mer enn 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner inngår med mer enn 10%, hovedfraksjonen blir angitt sist.

The symbols are employed individually when one fraction exceeds 80%. Combined symbols are used when several fractions exceed 10%, the largest fraction being indicated last.

EKSEMPLER
Examples

GRUS (G) MER ENN 80%
Gravel (G) more than 80%

SANDIG GRUS (SG). MEST GRUS, SAND MER ENN 10%
Sandy gravel (SG). Most gravel, sand exceeds 10%

LEIRIG SILT (LSi). MEST SILT, LEIR MER ENN 10%
Clayey silt (LSi). Most silt, clay exceeds 10%

MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPE OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

EKSEMPLER
Examples

×3
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 3 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 3 m

×>2
MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STØRRE ENN 2 M
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m

×1S/3SG/fj
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 3 M SANDIG GRUS OVER FJELL
The mapped deposit consists of 1 m sand; which is underlain by 3 m of sandy gravel on bedrock

×2/5B/M>1
DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELVAVSETNING OVER MORENEMATERIALE SOM ER MER ENN 1 M MEKTIG
The mapped deposit is 2 m thick; this is underlain by a glaciofluvial deposit of 5 m over till which exceeds a thickness of 1 m

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

ISSKURINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET
Glacial striation, movement towards the observation point

KRYSSENDE ISSKURINGSSTRIPER. ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER. RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT:
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age. Relative age undetermined:

ISSKURINGSSTRIPER INNENFOR SEKTOREN
Glacial striation within the sector

DRUMLIN-LIKNENDE FORM
Drumlinoid form

OVERFLATEFORMER
Surface morphology

SMELTEVANNSLØP
Glaciofluvial drainage channel

LATERALT SMELTEVANNSLØP
Lateral glaciofluvial drainage channel

GJEL UTFORMET AV SMELTEVANN
Small canyon, glaciofluvially eroded

ISKONTAKTSKRÅNING
Ice-contact slope

ELVE- ELLER BEKKENEDSKJÆRING
Fluvial erosion scarp

TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELØP
Abandoned fluvial drainage channel

GJEL UTFORMET AV ELV OG/ELLER BREELV
Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded

RAVINE
Gully

TERRASSEKANT
Terrace edge

VIFTEFORM
Fan

STRANDVOLL
Beach ridge

STRANDLINJE I LØSMASSER
Shoreline cut in superficial deposits

SKREDKANT
Slide scarp

LITEN UTGLIDNING
Small slide

RYGG
Ridge

HAUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE
Mounds and ridges

KARST
Karst

ANDRE SYMBOLER
Other symbols

HØYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN
High frequency of boulders on the surface

STOR BLOKK (> 10 m³)
Large boulder (> 10 m³)

KILDE (GRUNNVANNSUTSLAG)
Spring

KILDEHORISONT
Spring horizon

SKJELLOKALITET
Shell locality

MASSETAK I DRIFT
Gravel pit in operation

MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT
Gravel pit, worked out or sporadically in operation

BAKKEPLANERING
Hill levelling

SEISMISK PROFIL
Seismic profile

RADIOCARBON-DATERING
Radiocarbon dating

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim 1988

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:	ROSTAD	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
32W	100 km-rute (jf. fig. til venstre)	PS		Read letters identifying 100 000 meter square in which the point lies
100 KM-RUTE 100 000 M SQUARE IDENTIFICATION	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand derifrå i tideler av ruta	20	9	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
PS	Første rutelinje under punktet. Avstand derifrå i tideler av ruta		11 / 8	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
RUTETILVISING		PS209118		SAMPLE REFERENCE
Det er 18° til neste punkt med lik tilvising. Referanse til SONEBELTE gjør tilvisinga fullstendig		32WPS209118		If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation
SMÅ rutetal gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tilvisinga		7100000		IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number
7000 PR				

Målestokk 1 : 50000

1 0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 m

KARTBLADINNDELING
Location diagram

Kvartærgeologisk kartlagt 1983-85 av Norges geologiske undersøkelse. Feltarbeidet er utført av I. Alstadsæter, K. Bakkejord, B. Bergstrøm, M. Hamborg, T. Henningsen, O. Longva, L. Olsen, A. J. Reite, K. Riiber, H. Sveian og E. Sørensen.

Prosjektleder: Harald Sveian.

Referanse til dette kartet: SVEIAN, H. – 1988
STEINKJER, 1723 III, kvartærgeologisk kart M 1:50 000
Norges geologiske undersøkelse.