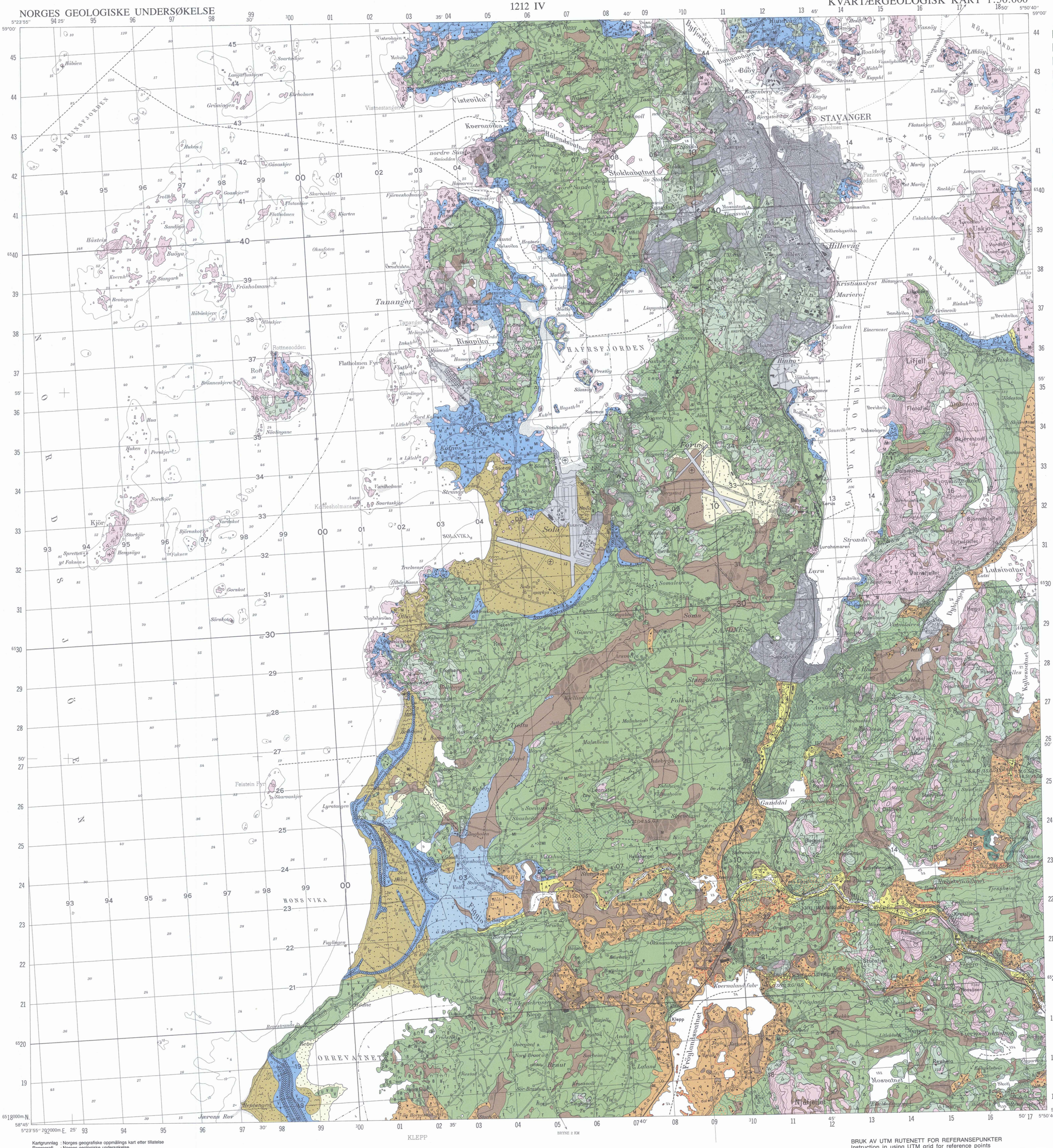
STAVANGER

1212 IV

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
  Till, discontinuous or thin cover
- RANDMORENE
  Marginal moraine
- MORENEMATERIALE OVER MORENELEIRE
  Till overlying till with high content of clay
- MORENEMATERIALE OVER BREELVAVSETNINGER
  Till overlying glaciofluvial deposits
- BREELVAVSETNINGER (GLASIFLUVIALE AVSETNINGER)
  Glaciofluvial deposits
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING (ESKER)/HAUGFORMET BREELVAVSETNING (KAME)
  Esker/Kame
- INNSJØAVSETNINGER (NEDTAPPET VANN) OVER HAVAVSETNINGER
  Lacustrine deposits (former lake) overlying marine 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 AGGRADASJONAVSETNINGER) SAMMENHENGENDE DEKKE
  Marine shore deposits, continuous cover
- VINDAVSETNINGER
  Eolian deposits
- UR (TALUS)
  Talus
- TORV- OG MYRDANNELSER (ORGANISK MATERIALE)
  Organic material
- LØSMASSER TILFØRT, ELLER STERKT PÅVIRKET AV MENNESKER (FYLLMASSER)
  Fill material

BART FJELL
Exposed bedrock

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

SMÅ ELLER VANSKELIG IDENTIFISERBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LØSMASSER/BART FJELL
Deposits which are small or difficult to identify in areas dominated by other superficial deposits/exposed bedrock

- M MORENEMATERIALE
  Till
- MI MORENELEIRE
  Till with high content of clay
- B BREELVAVSETNINGER
  Glaciofluvial deposits
- Bs BRESJØAVSETNING
  Glaciolacustrine deposits
- E ELVEAVSETNINGER
  Fluvial deposits
- H HAV- OG FJORDAVSETNINGER
  Marine deposits
- U STRANDAVSETNINGER
  Shore deposits
- F FORVITRINGSMATERIALE
  Weathering material
- V VINDAVSETNING
  Eolian deposits
- R UR (TALUS)
  Talus
- T TORV- OG MYRDANNELSER
  Organic material
- Z FYLLMASSER
  Anthropogenic material

KORNSTØRRELSE
Grain size

BLOKK *(Bl)*	> 256 mm	
STEIN *(St)*	256 mm - 64 mm	
GRUS *(G)*	64 mm - 2 mm	
SAND *(S)*	2 mm - 0,063 mm	
SILT *(Si)*	0,063 - 0,002 mm	
LEIR *(L)*	< 0,002 mm	

LØSMASSENES MEKTIGHET OG LAGFØLGE
Thickness and stratigraphy of superficial deposits

- ×3 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER 3 m MEKTIG
  The thickness of the mapped deposit is 3 m
- >×2 DEN KARTLAGTE AVSETNING ER MEKTIGERE ENN 2 m
  The thickness of mapped deposit exceeds 2 m
- ×1/3G/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 gravel over silt

ISBEVEGELSESRETNING
Direction of ice movement

- SKURINGSSTRIPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET
  Glacial striae, movement towards the observation point
- KRYSSEDE ISSKURING, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
  Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age
- DRUMLIN
  Drumlin

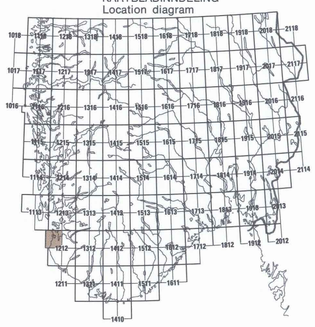
ANDRE SYMBOLER
Other features

- NEDSKJÆRING AV BREELV (GLASIFLUVIAL NEDSKJÆRING)
  Glaciofluvial erosion brink
- DØDISGROP
  Kettle-hole
- ISKONTAKTSKRÅNING
  Ice-contact slope
- SMELTEVANNSLØP I LØSMASSER (GLASIFLUVIAL DRENERINGSSPOR)
  Meltwater channel in superficial deposits
- LATERALT SMELTEVANNSLØP I LØSMASSER
  Lateral meltwater channel in superficial deposits
- MEGET STORT SMELTEVANNSLØP I LØSMASSER
  Very big meltwater channel in superficial deposits
- NEDSKJÆRING AV ELV (FLUVIAL NEDSKJÆRING)
  Fluvial erosion brink
- DRENERINGSSPOR ETTER ELV ELLER BEKK I LØSMATERIALE
  Fluvial drainage channel in superficial deposits
- VIFTEFORM
  Fan
- STRANDVOLL
  Beach ridge
- STOR FLYGESANDDYNE
  Large sand dune
- LITEN FLYGESANDDYNE
  Small sand dune
- 10,5 HØYDE PÅ TAPES RYGG, STANDLINJE ELLER TERRASSE
  Altitude of Tapes ridge, shore line or terrasse
- 22 HØYDE PÅ SEN-GLACIAL RYGG, STRANDLINJE ELLER TERRASSE
  Altitude of late-glacial ridge, shore line or terrasse
- ABRASJONSKANT/MARIN STRANDLINJE
  Erosion brink/marine shore line
- HAUGER OG RYGGER
  Mounds and ridges
- HØYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN AV MORENEMATERIALE
  High frequency of blocks at the surface of till
- STOR BLOKK (> 5 m^3)
  Large block (> 5 m^3)
- GRUSTAK
  Gravel pit
- BORING MED REFERANSENUMMER
  Boring with reference number
- REFRAKSJONS-SEISMISK PROFIL MED REFERANSE
  Seismic refraction profile with reference

Geologisk kartlagt 1976 og 1977 av K. S. Olsen og S. R. Østmo. Ved kartleggingen er benyttet kartmateriale av B. Andersen (upubl.), A. Grimmes «Jæderens jordbund», 1910, G. Semb «Jorda på Jæren», 1962 og S. R. Østmo «En kvartærgeologisk undersøkelse på Midtre Jæren og fjellområdet østenfor», 1971, hovedf. oppg. Univ., i Oslo.
Sammentegnet av Knut Sophus Olsen, NGU og Svein Roar Østmo, Fylkeskartkontoret i Telemark, 1978.

Referanse til dette kartet: ØSTMO, S. R. & OLSEN, K. S.-1986
STAVANGER, 1212 IV, kvartærgeologisk kart, M. 1:50.000
Norges geologiske undersøkelse.

KARTBLADINNDELING
Location diagram



Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Reprografi : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A/S Adresseavisen, Trondheim 1986
Forlag : Universitetsforlaget

Målestokk 1 : 50000

1 0 1 2 3 4 5 km

Ekvidistanse 20 m

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

SONEBELTE GRID ZONE DESIGNATION 32 V	KARTREFERANSE 100 M-RUTE	EKSEMPEL: SAMPLE POINT: GRAVPLASS	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO NEAREST 100 METERS
100 KM-RUTE 100.000 M SQUARE IDENTIFICATION KL LL 300	100-km rute (jfr. fig. til venstre)	LL	Read letters identifying 100.000 meter square in which the point lies
	Første rutelinje til venstre for punktet. Avstand derifrå i tiddeler av ruta	09 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
	Første rutelinje under punktet. Avstand derifrå i tiddeler av ruta	28 6	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	LL099298		SAMPLE REFERENCE
Det er 18° til neste punkt med lik tilvising. Referanse til SONEBELTE gjør tilvisinga fullstendig	32VLL099298		If reporting beyond 18° in any direction, prefix Grid Zone Designation
SMÅ rutetal gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tilvisinga	6518000		IGNORE the SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number