

SILJAN

1713 I

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

BUSKERUD FYLKE

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 BERGRUNNEN
 Till, discontinuous or thin cover on bedrock
 RANDMORENERYGG/RANDMORENEBELTE
 Marginal moraine zone of marginal moraines
 BREELVAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)
 Glaciofluvial deposit
 RYVGORFORMET BREELVAVSETNING, DANNET I TUNNELL ELLER SPREKK I SEN (ESKER)
 Esker
 ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)
 Fluvial deposit
 HAV- OG FJORDAVSETNING, (MARIN AVSETNING BORTSETT FRA STRANDAVSETNING)
 Marine deposit, shore deposit not included
 MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGENDE DEKKE
 Marine shore deposit, continuous cover
 HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
 Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
 FORVITRINGSMATERIALE
 Weathered material
 SKREDMATERIALE
 Rapid mass-movement deposit
 TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)
 Peat and bog (organic material)
 FYLLMASSE (LØSMASSE TILFØRT ELLER STERKT PÅVIRKET AV MENNESKER)
 Anthropogenic material

BART FJELL

- Exposed bedrock**
 BART FJELL
 Exposed bedrock
 LITEN FJELLLOTNING
 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
 MORENEMATERIALE
 Till
 BREELVAVSETNING
 Glaciofluvial deposit
 BRESLOAVSETNING
 Glaciolacustrine deposit
 ELVE- OG BEKKEAVSETNING
 Fluvial deposit
 HAV- OG FJORDAVSETNING BORTSETT FRA STRANDAVSETNING
 Marine deposit, shore deposit not included
 STRANDAVSETNING
 Marine shore deposit
 FORVITRINGSMATERIALE
 Weathered material
 R
 LØSMASSE AVSATT VED STEINSPRANG
 Rock fall material
 TORV OG MYR/DANNEKKE
 Organic deposit
 I
 HUMUSDEKKE/TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
 Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
 Z
 FYLLMASSE
 Anthropogenic material

- KORNSTØRRELSE**
Grain size
 BLOKK (B) > 256 mm
 Boulder
 STEIN (S) 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 more than 10%
 GRUSIG SAND (GS), MEST SAND, GRUS MER ENN 10%
 Gravelly sand (GS), Most sand, gravel exceeds 10%
 LEIRIG SILT (LS), MEST SILT, LEIR MER ENN 10%
 Clayey silt (LS), Most silt, clay exceeds 10%

MEKTIGHET OG LAGFØLGE

Thickness and stratigraphy
 (SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSSTØRRELSE 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 STORRE ENN 2 M
 The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
 +S/SG/G
 DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 2 M SANDIG GRUS OVER FJELL
 The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 2 m of sandy gravel on bedrock
 +2/SB/HM
 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

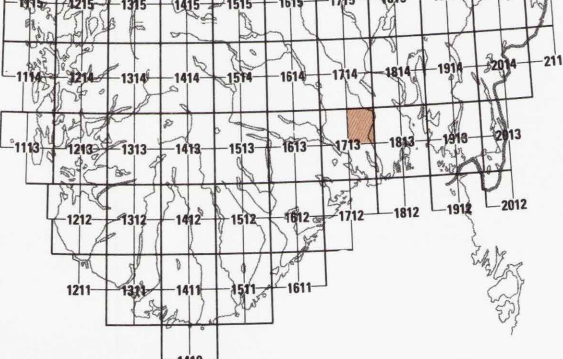
ISBEVEGELSESTRETTING

- Direction of ice movement**
 ISKURINGSSTRİPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET
 Glacial striation, movement towards the observation point
 RELATIV ALDER KRYSSENDE STRİPER, ØKENDE ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER
 Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age. Relative age undetermined.

- ANDRE SYMBOLER**
Other symbols
 BREELVAVSKJÆRING
 Glaciofluvial erosion scarp
 OVERLØP OVER PASSOMRÅDE
 Drainage channel crossing a water-divide
 SMELTEVANNSLØP
 Glaciofluvial drainage channel
 ISKONTAKTSKRÅNING
 Ice-contact slope
 STORT GJEL UTFORMET AV ELV OG ELLER BREELV
 Canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
 LITE GJEL
 Small canyon
 TIDLIGERE ELVE- ELLER BEKKELOP
 Abandoned drainage channel
 RAVINE
 Gully
 NEDSKJÆRING AV ELV ELLER BREELV
 Fluvial or glaciofluvial erosion bank
 VITTEFORM
 Fan
 SKREDGROP
 Slide depression
 HAUG- OG RYVGORFORMET OVERFLATE
 Surface with mounds and ridges
 RYGG I LØSMASSER
 Ridge in superficial deposits
 HOYT BLOKKINNHOLD I OVERFLATEN
 High frequency of boulders on the surface
 STOR BLOKK (> 10 m³)
 Large boulder (> 10 m³)
 BAKKEPLANERING
 Hill levelling
 KILDEHORIZONTALSONE MED GRUNNVANNSSLAG
 Filtration spring
 SKJELLOKALITET
 Shell locality
 SEISMISK PROFIL MED REFERANSE
 Seismic profile with reference
 ELEKTRISK MOTSTANDSMÅLING
 Electrical resistivity measurement
 MASSETAK
 Gravel pit
 BOREHULL
 Borehole

KARTBLADINDELING

Location diagram



Målestokk 1 : 50000



Ekvidistanse 20 m

BRUK AV UTM RUTENETT FOR REFERANSEPUNKTER

Instruction in using UTM grid for reference points

SONEBLETT GRID ZONE IDENTIFICATION	KARTREFERANSE GRID REFERENCE	EKSEMPLER SAMPLE POINT	LØSNING SOLUTION	TO GIVE A STANDARD REFERENCE ON THIS SHEET TO MEASUREMENTS
32 V 100 000 M SQUARE IDENTIFICATION	100-m-rute (0,1 - 9,9 i vestre) Første rutenummer til venstre for punktet. Avtastet der det i ruten av ruta	NL 45 5	45 5	Read letters identifying 100,000 meter square in which the point lies 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 line itself. Estimate tenths from grid line to point
NL 100 000 M SQUARE IDENTIFICATION	Første rutenummer under punktet. Avtastet der det i ruten av ruta	NL 45003 32VNL 45003	80 3	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either on the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point
	Der er 10' i neste punkt med lik tilsvarende. Referansen til SONEBLETT gir tilsvarende enheter.	32VNL 45003		SAMPLE REFERENCE If reporting beyond 10' in any direction, prefix Grid Zone Designation
	SMÅ tallene gir full koordinat. Bruk bare STORE tall i tilsvarende	5560000		IGNORE THE SMALLER figures of any grid number; these are for finding the full coordinate. Use ONLY THE LARGER figure of the grid number

Referanse til kartet: BERGSTRØM, B. — 1986
 SILJAN, 1713 I, kvartærgeologisk kart — M 1:50.000
 Norges geologiske undersøkelse

Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
 Prosjektgrunnlag: Norges geologiske undersøkelse
 Trykk: A/S Adressavisen, Trondheim 1986

Sammenlagt av K. Ribber og B. Bergstrøm.
 Prosjektleder: B. Bergstrøm.