

# NANNESTAD

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

1915 III

KVARTÆRGEOLIGSK KART 1:50000



## 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
- BREELVAVSETNINGER (GLASIFLUVIALE AVSETNINGER)  
Glaciofluvial deposits
- RYGGFORMET BREELVAVSETNING (ESKER)  
Esker
- 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
- VINDAVSETNINGER  
Eolian deposits
- FLYGESANDDYNNE  
Sand dune
- UR (TALUS)  
Talus
- LITEN UR  
Small talus
- TORV- OG MYRDANNELSER, MED STORSTE KJENTE DYP (ORGANISK MATERIALE)  
Organic material, with greatest known depth
- TYNT HUMUSDEKKE OVER FJELL  
Bedrock, sparsely covered by organic deposits
- FYLLMASSER (ANTROPOGENE MATERIALE)  
Anthropogenic material

### BART FJELL Exposed bedrock

- BART FJELL  
Exposed bedrock
- LITEN FJELLBLØTNING  
Small exposure of soil 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

- MORENEMATERIALE  
Till
- BREELVAVSETNINGER  
Glaciofluvial deposits
- ELVEAVSETNINGER  
Fluvial deposits
- HAV- OG FJORDAVSETNINGER  
Marine deposits
- STRANDAVSETNINGER  
Shore deposits
- VINDAVSETNINGER  
Eolian deposits
- FORVITRINGSMATERIALE  
Weathering material
- UR  
Talus
- TORV- OG MYRDANNELSER  
Organic material

### KORNSTØRRELSE Grain size

- BLOKK (Bl) > 256 mm  
Block
- STEIN (St) 256 mm - 64 mm  
Stone
- 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

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

- +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
- +1/0/3 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 of gravel over silt

### ISBEVEGELSESTRETNING Direction of ice movement

- ISKURINGSSTRIBE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKT  
Glacial stria, movement towards the observation point
- KRYSSENDE ISKURINGSSTRIPER, ANTALL HAKER ØKER MED RELATIV ALDER  
Crossing glacial striae, increasing number of ticks with increasing relative age

### ANDRE SYMBOLER Other features

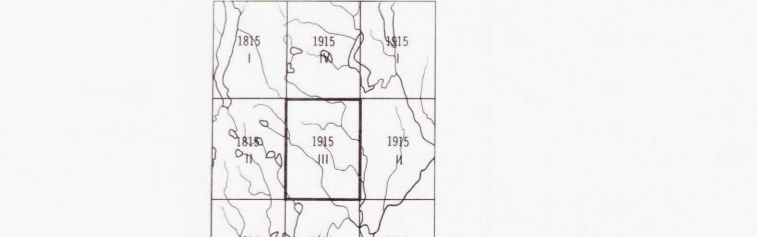
- NEDSKJÆRING AV BREELV (GLASIFLUVIAL NEDSKJÆRING)  
Glaciofluvial erosion brink
- SMELTEVANNSLØP I LØSMASSER (GLASIFLUVIAL DRENERINGSFOR)  
Meltwater channel in superficial deposits
- ØEL  
Canyon
- NEDSKJÆRING AV ELVER  
Fluvial erosion brink
- TERRASSEKANT  
Terrace-brink
- SKREDGRØP  
Slide depression
- HAUGER OG RYGER  
Mounds and ridges
- RYGG AV MORENEMATERIALE  
Ridge of till
- HØYT INNHOLD AV STORE BLOKKER  
High frequency of large blocks
- STOR BLOKK (> 5 m<sup>3</sup>)  
Large block (> 5 m<sup>3</sup>)
- KILDE  
Spring
- GRUS- ELLER TORVTAK  
Gravel pit or peat cutting
- REFRAKSIJONS-SEISMISK PROFIL MED REFERANSE  
Seismic refraction profile with reference

Geologisk kartlagt i 1975 og 1976 av H. Augedal, J. Johnson, K. S. Olsen og S. R. Østmo. Kartleggingen i Nittedals dalene bygger på jordartkartlegging utført i 1971-72 av O. Prestvik. Sammenlagt ved NGLU av Knut Sophus Olsen og Svein Roar Østmo. Prosjektleder: Svein Roar Østmo.

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

SONE/UTM GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M RUTE	ØKSEMPEL SAMPLING POINT	TO GJEVE STANDARD REFERANSE PÅ DIT SHEET TO NEAREST 100 METERS
32 V	100 m rate (Fig. 10)	PM	Read letters identifying 100 000 meter squares in which the point lies
1000000 M SQUARE IDENTIFICATION	Figure indicating 10 meters for point. Another figure indicates its value	02 1	Locate first VERTICAL grid line to left of point and read LARGE figure labeling the line either in the top or bottom margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.
Figure indicating under point. Another figure indicates its value		07 5	Locate first HORIZONTAL grid line BELOW point and read LARGE figure labeling the line either in the left or right margin, or on the line itself. Estimate tenths from grid line to point.
RUTETITTELING		PM021675	SAMPLE REFERENCE
Det er 10 meter punkt med lik tilsvarende referanse til SONDELETT GPR through fullstendig		32VPM021675	If reporting beyond 10 in any direction, prefix Grid Zone designation
SMA tallet gir full koordinat. Bruk bare STORE tal i tillegg!		6652000	IGNORE THE SMALLER figures of any grid number; those are for finding the full coordinates. Use ONLY the LARGER figures of the grid number.

### KARTBLADINDELING Location diagram



Kartgrunnlag: Norges geografiske oppmålings kart etter tilatelse  
Reprografi: Norges geologiske undersøkelse  
Trykk: Nordenfjelske Lito A/S, Trondheim - 1978  
Forlag: Universitetsforlaget

Målestokk 1:50000  
Ekvidistanse 20 m

Referanse til dette kartet: ØSTMO, S. R. og OLSEN, K. S. - 1978  
NANNESTAD, kvartærgeologisk kart 1915 III - M. 1:50000  
Norges geologiske undersøkelse.