

NORDFJORDEID

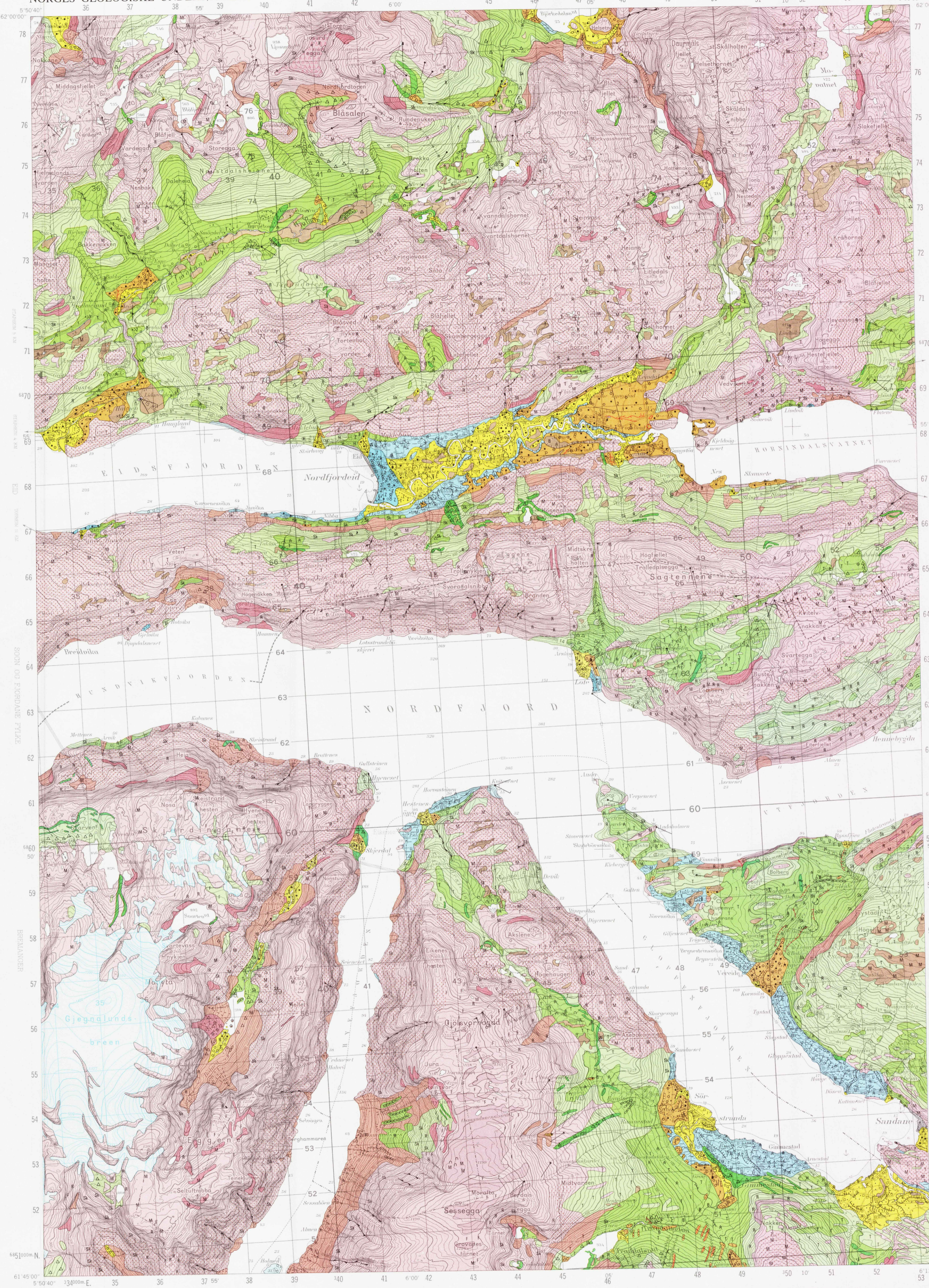
1218 I

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE

MØRE OG ROMSDAL FYLKE

VOLDA

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000



TEIKNFORKLARING Legend

LAUSMASSAR Superficial deposits

- MOREMATERIALE, SAMMENHENGANDE DEKKE, STADVIS MED STOR MEKTIGHET**
Till, continuous cover, locally of great thickness
- MOREMATERIALE, USAMMENHENGANDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN**
Till, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORENERVGG RANDMORENEBELTE**
Marginal moraine zone of marginal moraines
- BREELVAVSETNING (GLASIFLUVIAL AVSETNING)**
Glaciofluvial deposit
- RYGGFORMA BREELVAVSETNING, ESKER**
Esker
- HAUGFORMA BREELVAVSETNING (KAME)**
Kame
- BRESJØ- OG INNSJØAVSETNING**
Glaciolacustrine and lacustrine deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING, SAMMENHENGANDE DEKKE, OFTE MED STOR MEKTIGHET**
Marine deposit (excluding shore deposit), continuous cover, often of great thickness
- MARIN STRANDAVSETNING, SAMMENHENGANDE DEKKE**
Marine shore deposit, continuous cover
- HAV- OG FJORDAVSETNING OG STRANDAVSETNING, USAMMENHENGANDE ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN**
Marine deposit, discontinuous or thin cover on bedrock
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING (FLUVIAL AVSETNING)**
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE**
Weathered material
- BLOKKHAV**
Blockfield
- UR DANNA VED STEINSPRANG (TALUS)**
Talus
- SKREDMATERIALE**
Rapid mass-movement deposits, excluding talus
- TORV OG MYR (ORGANISK MATERIALE)**
Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN**
Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FYLLMASSE (ANTROPOGENT MATERIALE)**
Anthropogenic material

BART FJELL Exposed bedrock

- BART FJELL**
Exposed bedrock
- LITA FJELLBLØTNING**
Small exposure of bedrock
- BRE OG SNØFONN
Glacier and snow patch**
- BRE OG SNØFONN ETTER DET TOPOGRAFISKE KARTET**
Glacier and snow patch, from the topographical map

SMÅ ELLER VANSKELEG AVGRENSBARE AVSETNINGAR I OMRADE DOMINERT AV ANDRE LAUSMASSAR/BART FJELL Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- MOREMATERIALE**
Till
- BREELVAVSETNING**
Glaciofluvial deposit
- BRESJØAVSETNING**
Glaciolacustrine deposit
- BRESJØ OG INNSJØAVSETNING**
Glaciolacustrine and lacustrine deposit
- HAV- OG FJORDAVSETNING**
Marine deposit
- MARIN STRANDAVSETNING**
Marine shore deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING**
Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE**
Weathered material
- UR**
Talus
- SKREDMATERIALE**
Landslide and avalanche material
- TORV OG MYR**
Peat and bog
- FYLLMASSE**
Anthropogenic material

KORNSTORLEIK Grain size

- BLOKK (Bl)** > 256 mm
Boulder
- STEN (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

MEKTIGHET OG LAGFØLGE Thickness and stratigraphy

(SYMBOL FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSTORLEIK ER VISTE OVANFOR)
(Symbols for sediment types and grain size are shown above)

EKSEMPEL Examples

- 3** DEN KARTLAGTE AVSETNINGA ER 3 M MEKTIG
The thickness of the mapped deposit is 3 m
- 3/2** MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGA ER STORRE ENN 2 M
The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- 15/3/S/G/F** DEN KARTLAGTE AVSETNINGA 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 AVSETNINGA ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EI 5 M MEKTIG BREELVAVSETNING OVER MOREMATERIALE SOM ER MEIR 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

ISRØRSLERETNING Direction of ice movement

- ISSKURINGSSTRIPE, RØRSL MOT OBSERVASJONSPUNKET**
Glacial striation, movement towards the observation point
- KRYSSANDE ISSKURINGSSTRIPER, AUKANDE ANTAL HAKER MED AUKANDE RELATIV ALDER**
RELATIV ALDER IKKE FASTLAGT
Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age
Relative age undetermined:
- ISSKURINGSSTRIPE, TIL MULIGE ISRØRSLERETNINGAR**
Glacial striation, ice-movement direction not determined

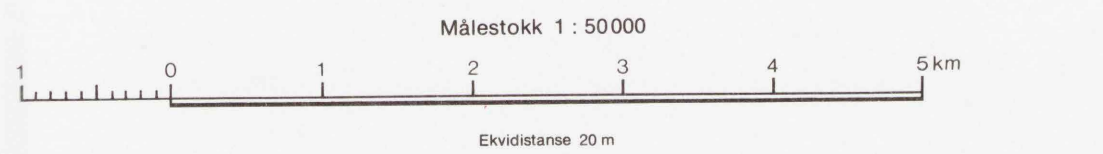
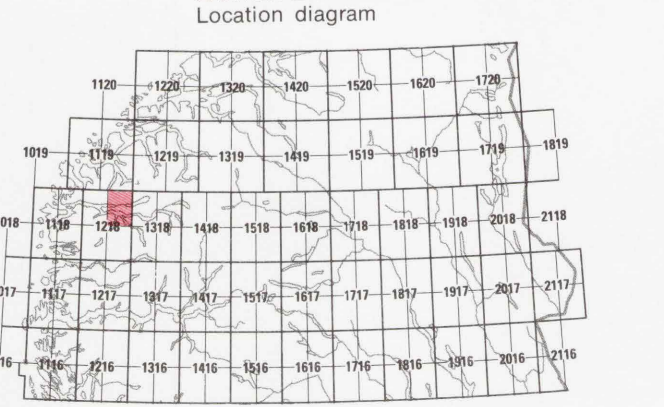
OVERFLATEFORMER Surface morphology

- BRELVNEDSKJERING**
Glaciofluvial erosion channel
- SHELTELVASSLOP**
Glaciofluvial drainage channel
- GJEL UTFORMA AV SMELTEVATN**
Small canyon, glaciofluvially eroded
- ISKONTAKTSKRÅNING**
Ice-contact slope
- STOR DODISGROP**
Large kettle-hole
- LITA DODISGROP**
Small kettle-hole
- ELVE- ELLER BEKKENEDSKJERING**
Fluvial erosion scarp
- TIDLEGARE ELVE- ELLER BEKKELOP**
Abandoned fluvial erosion channel
- GJEL UTFORMA AV ELVE ELLER BREELV**
Small canyon, fluvially and/or glaciofluvially eroded
- RAVINE**
Gully
- TERRASSEKANT**
Terrace edge
- VIFTEFORM**
Fan
- STRANDVOLL**
Beach ridge
- STRANDLINJE I LAUSMASSAR**
Shoreline cut in superficial deposits
- SKREDKANT**
Slide scarp
- RYGG**
Ridge
- HAUG- OG RYGGFORMA OVERFLATE**
Mounds and ridges
- JETTEGRYTE**
Pothole
- SØEJORDTUNGER (SOLFUKKUNSTUNGER)**
Solifluction lobes

ANDRE SYMBOL Other symbols

- HOGT BLOKKINHOLD I OVERFLATA**
High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK (> 10 m²)**
Large boulder (> 10 m²)
- NORDFJORD 1218 I**
Kvartærgeologisk kart - M. 1:50 000.
Norges geologiske undersøkelse.
- MASSETAK I DRIFT**
Gravel pit in operation
- MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT**
Gravel pit, worked out or sporadically in operation
- BAKKEPLNERING**
Hill levelling
- SEISMISK PROFIL MED REFERANSE**
Seismic profile with reference
- RADIOKARBON-DATERING**
Radiocarbon dating

KARTBLADINDELING Location diagram



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

SINNELLE GRID ZONE DESIGNATION	KARTREFERANSE 100 M RUTE	EKSEMPEL SAMPLE POINT	NUMMER	TO GVE A STANDARD REFERANSE PÅ THIS SHEET TO NEAREST 10 METRES.
32V	100 km rute 10000 M SQUARE IDENTIFICATION	LP	36 4	Read letters, identifying 100 000 meter square in which the point lies
	Første bokstave i bokstaver for punkt. Avoided digits 0 i bokstaver			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
	Første bokstave under punktet. Avoided digits 0 i bokstaver		62 3	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	LP36463		SOURCE REFERENCE
	Denne 100 M ruten punkt med 10 M linjer. Bokstave og SIBERELLE tegn tilsvarende fullstendig	32VLP36463		If reporting beyond 100 m in any direction, prefix Grid Zone Designation
	SMÅ rutene gir fullstendig. Bokstave 32V og 10 M linjer	6851000		IGNORE THE SMALLER figures of any grid number - these are for finding the full coordinates. Use ONLY THE LARGER figures of the grid number

Kartgrunnlag : Norges geografiske oppmålings kart etter tillatelse
Føreggrunnlag : Norges geologiske undersøkelse
Trykk : A.S. Adresseaviseren, Trondheim 1986
Forlag : Universitetsforlaget

Kvartærgeologisk kartlagt av NGU 1982-83.
Feltarbeidet er utført av: A. R. Aa, O. Klakegg, T. Nordahl-Olsen, A. Rasmussen, K. Robertsen, N. Rye, J. A. Sjøkke, H. Sveien, M. Thoresen.

Referans til dette kartet: KLAKEGG, O. og NORDAHL-OLSEN, T. - 1986.
NORDFJORD 1218 I. kvartærgeologisk kart - M. 1:50 000.
Norges geologiske undersøkelse.