

RØSSVATNET

1926 I

KVARTÆRGEOLOGISK KART 1:50 000



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE



Fig. 1 Isens utbredelse under tre forskjellige faser i siste del av siste istid



Fig. 2 Israndlinjer i Vefsn-Ranaområdet. Antatt alder angitt i °C-år for nåtid. Kartblad Røssvatnet og ennærmet.

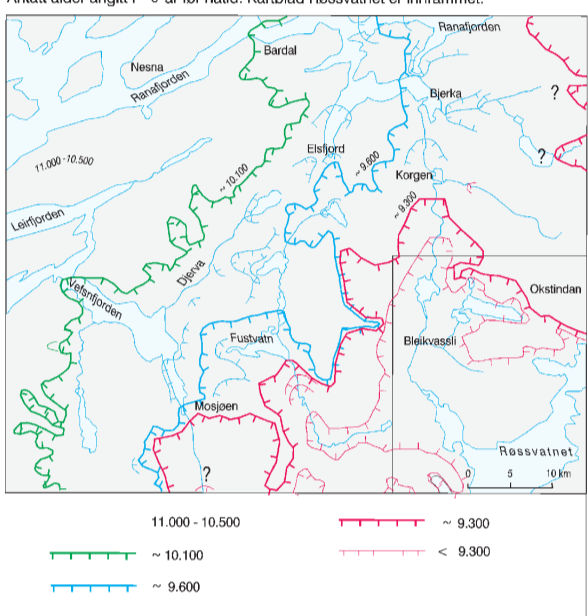


Fig. 3a Villmoen israndsoner. (ca. 9200 år før nåtid)

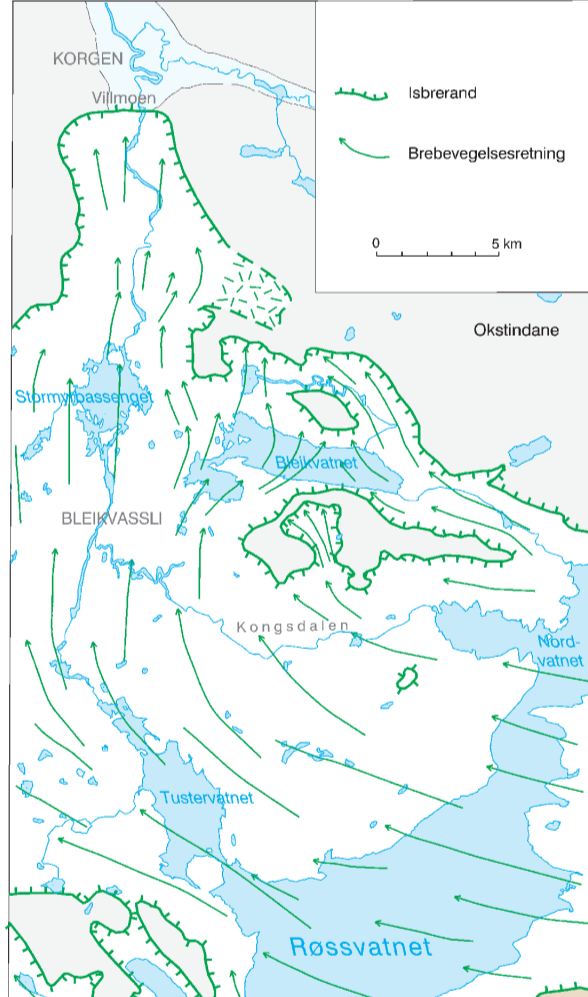


Fig. 3b Rundmoen israndsoner. (ca. 9200 år før nåtid)

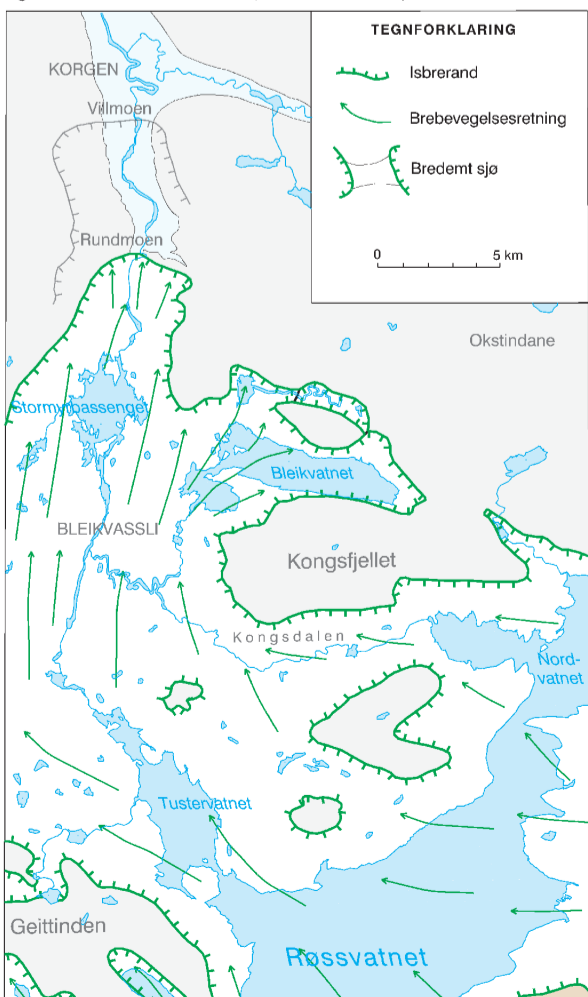
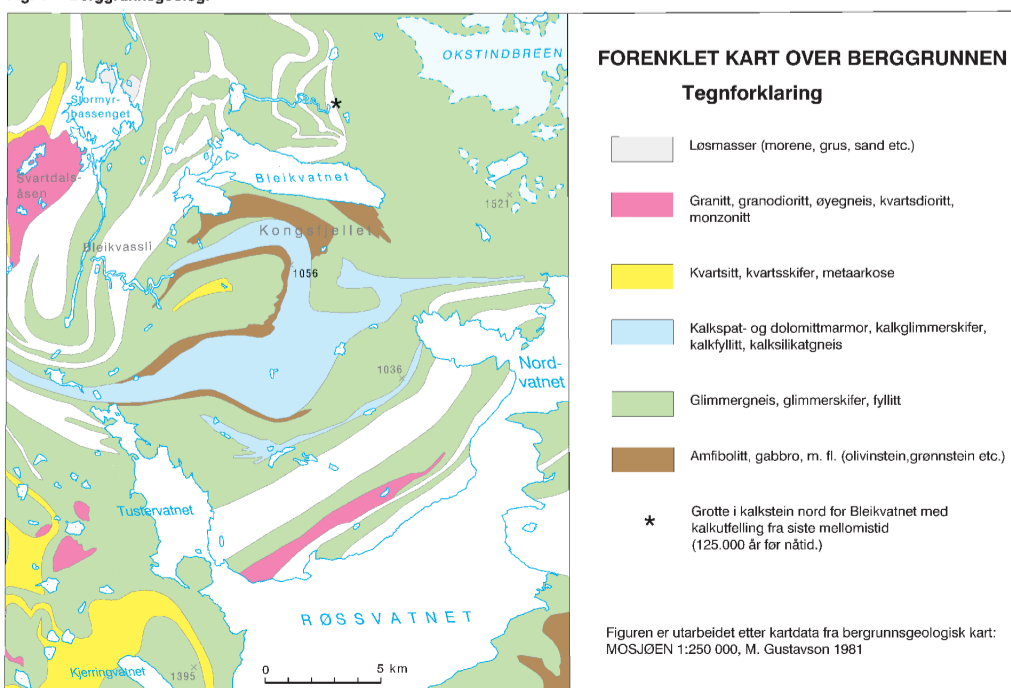


Fig. 4 Bergrunnsgologi



TEGNFORKLARING

Legende

LOSMASSER

Superficial deposits

- MORENEMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
- TIL, continuous cover, locally of great thickness
- MORENEMATERIALE, USAMMENHENGENDE, ELLER TYNT DEKKE OVER BERGRUNNEN
- TIL, discontinuous or thin cover on bedrock
- RANDMORÆNERVYGG / RANDMORÆNEBELTE
- Marginal moraine, zone of marginal moraines
- BREELAVSETNING (GLASFLUVIAL AVSETNING)
- GLASFLUVIAL DEPOSIT
- RYGGFORMET BREELAVSETNING, LESKER
- ESKER
- HAUGFORMET BREELAVSETNING (KAME)
- KAME
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
- Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE, SAMMENHENGENDE DEKKE
- Weathered material, continuous cover
- FORVITRINGSMATERIALE, USAMMENHENGENDE ELLER TYNT DEKKE
- Weathered material, discontinuous or thin cover on bedrock
- SKREDMATERIALE, (RAMMATERIALE) SAMMENHENGENDE DEKKE, STEDVIS MED STOR MEKTIGHET
- Rock mass movement deposit, continuous cover, locally of great thickness
- TORV OG MYR (ORGANISKE MATERIALE)
- Peat and bog (organic material)
- HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
- Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FULLMASSER (ANTROPOGENE MATERIALE)
- Anthropogenic material

BART FJELL

Exposed bedrock

- BART FJELL
- Exposed bedrock
- LETEN-ELLERLØVING
- Small exposure of bedrock

BRE OG SNØFONN

Glacier and snow patch

- BRE OG SNØFONN ETTER DET TOPOGRAFISKE KARTET
- Map and snow patch, from the topographical map

SMÅ ELLER VANSKELIG AVGRENSBARE AVSETNINGER I OMRÅDER DOMINERT AV ANDRE LOSMASSER BART FJELL

Sporadic deposits in areas dominated by other superficial deposits or exposed bedrock

- MORENEMATERIALE
- TIL
- ABLASJONSMATERIALE
- Ablation material
- BREELAVSETNING
- Glaciofluvial deposit
- RYGGAVSETNING
- Lacustrine deposit
- STRANDAVSETNING
- Marine shore deposit
- ELVE- OG BEKKEAVSETNING
- Fluvial deposit
- FORVITRINGSMATERIALE
- Weathered material
- SKREDMATERIALE
- Rock mass movement deposit
- TORV OG MYR
- Peat and bog
- HUMUSDEKKE / TYNT TORVDEKKE OVER BERGRUNNEN
- Humus cover or a thin cover of peat on bedrock
- FULLMASSER
- Anthropogenic material

KORNSTØRRELSE

Grain size

- BLOKK (B) > 256mm
- Block
- STEIN (S) 256mm - 64mm
- Stone
- GRUS (G) 64mm - 2mm
- Gravel
- SAND (S) 2mm - 0.063mm
- Sand
- SILT (SI) 0.063mm - 0.0025mm
- Silt
- LEIR (L) < 0.0025mm
- Clay

Symbolene brukes enkeltvis når en fraksjon utgjør med over 80%. Sammensatte symboler brukes når flere fraksjoner er tilstede med over 10%. Tverrstreker og linjer angir: 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%
- 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 LAGFOLGE

Thickness and stratigraphy

(SYMBOLER FOR AVSETNINGSTYPEN OG KORNSTØRRELSE ER VIST OVENFOR)

(Symbols for deposit types and grain size are shown above)

EKSEMPLER

Examples

- ENKELTLAGT AVSETNING ER 2 M MEKTIG
- The thickness of the mapped deposit is 2 m
- MEKTIGHETEN TIL DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER STØRRE ENN 2 M
- The thickness of the mapped deposit exceeds 2 m
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN BESTÅR AV 1 M SAND, UNDER ER DET 1 M SANDIG GRUS OVER FJELL
- The mapped deposit consists of 1 m sand, which is underlain by 2 m of sandy gravel on bedrock
- DEN KARTLAGTE AVSETNINGEN ER 2 M MEKTIG, UNDER ER DET EN 5 M MEKTIG BREELAVSETNING
- 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

ISBEVEGELSESTRENING

Direction of ice movement

ISKUPINGSSTREPE, BEVEGELSE MOT OBSERVASJONSPUNKTET

Glacial striation, movement towards the observation point

KRYSSENDE ISKUPINGSSTREPER, ØKENDT ANTALL HAKER MED ØKENDE RELATIV ALDER

RELATIV ALDER ER UNDERLEGGET

Crossing glacial striations, increasing number of ticks indicate increasing relative age

RELATIVE ALDER UNDERLEGGET

ISKUPINGSSTREPER INNENFOR SEKTOREN

Glacial striation within the sector

DRUM/LIN

Drumlin

OVERFLATEFORMER

Surface morphology

- BREELVNESKERING
- Glaciofluvial erosion scarp
- SMELTEVANNLØP
- Glaciofluvial drainage channel
- SMELTEVANNLØP OVER PASSOMRÅDE
- Meltwater drainage channel crossing the water divide
- ISKONTAKTSKRÅNING
- Ice-contact slope
- STRANDLINJE ETTER BREDEMT SÅD
- Shoreline from glacial ice-dammed lake
- STOR DODDGRUPP
- Large melt-hole
- LETEN DODDGRUPP
- Small melt-hole
- FLUMLØP
- Flood channel
- RAVINE
- Gully
- TERRASSEKANT
- Terrace edge
- VETFORM
- Fan
- RYGG
- Ridge
- HÅUG- OG RYGGFORMET OVERFLATE
- Mounds and ridges
- STETTEVETTE
- Pushbas
- KANST
- Kart

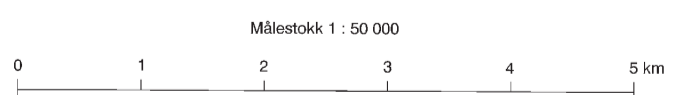
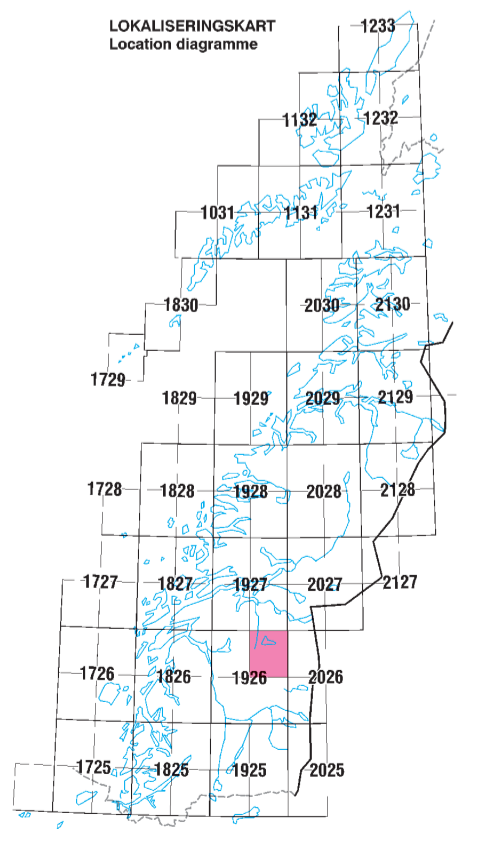
ANDRE SYMBOLER

Other symbols

- HOYT BLOKKNIVÅLD I OVERFLATEN
- High frequency of boulders on the surface
- STOR BLOKK
- Large boulder
- MASSETAK, NEDLAGT ELLER SPORADISK I DRIFT
- Gravel pit, worked out or sporadically in operation

Kartblad Røssvatnet ble kvartærgeologisk kartlagt av NGU i 1989, og 1993. Følgende ble utført av K. P. Blain, L. H. Blain, L. Olsen, A. Riber og H. Svane. Hennes kommune har delvis økonomisk Sammenstilling av kartet og beskrivelsen er gjort av L. Olsen (Se egen rapport: Olsen, L. 2001: Røssvatnet 1989 i kvartærgeologisk kart. M 1:50 000, NGU.)

Referanse til dette kartet: Olsen, L., Blain, K. P., Blain, L. H., Riber, K., & Svane, H. 2001: RØSSVATNET 1989 i kvartærgeologisk kart. M 1:50 000, Norges geologiske undersøkelse



Kartgrunnlag: Statens kartverks N50 kartdata fellege tilvare Digital produksjon: Geodataforvaltning, Norges geologiske undersøkelse Plettversjon: Mar 2006

FORENKLET KART OVER BERGRUNNEN

Tegnforklaring

- Losmasser (morene, grus, sand etc.)
- Granit, granodioritt, eyegnes, kvartsdioritt, megacryst
- Kvartitt, kvartskifer, metaekose
- Kalkspit- og dolomitmarmor, kalkglimmerskifer, kalkfyllt, kalkskifalgras
- Glimmergnes, glimmerskifer, fylitt
- Amfibolitt, gabbro, m. f. (dønningen grensten etc.)
- Grotte i kalkstein nord for Bleikvatnet med kalkfylling fra siste mellomistid (125.000 år før nåtid)

Figuren er utarbeidet etter kartdata fra bergrunnsgologisk kart: MOS/02N-1:250 000, M. Gustavsen 1991