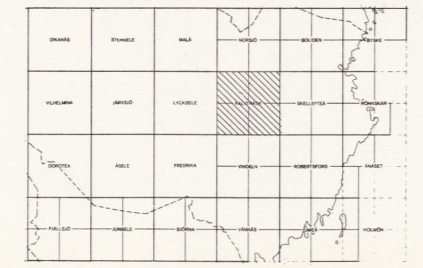


- Torv
Peat
- Tunt torvtäckte eller många små torvmarker
Thin peat cover or several small peat areas
- Älvsediment, huvudsakligen mo
Fluvial sediments, mainly silt or fine sand
- Älvsediment, huvudsakligen sand
Fluvial sediments, mainly sand
- Älvsediment, huvudsakligen grus
Fluvial sediments, mainly gravel
- Svallsediment, huvudsakligen sand-grovmo
Littoral sediments, mainly sand
- Svallsediment, huvudsakligen grus
Littoral sediments, mainly gravel
- Finkorniga havs- och sjösediment (finmo, mjåla, lera)
Fine-grained marine, lacustrine and glaciolacustrine sediments (clay and silt)
- Isälvsediment
Glaciofluvial sediments
- Isälvsediment, ås
Glaciofluvial sediments, eskers
- Isälvsediment, kullar
Glaciofluvial sediments, kames
- Tunna eller fläckvis förekommande sediment
Thin or discontinuous sedimentary cover
- Vindavlagringar. Streckad linje markerar dynrygg
Aeolian deposits. Broken line indicates dune ridge
- Grovkorniga älv- eller svallsediment. Redovisas ej på svallningsmarkerade ytor
Coarse fluvial or littoral sediments. Not shown in wave-washed areas
- Finkorniga sediment
Fine-grained, water-laid sediments
- Isälvsediment
Glaciofluvial sediments
- Komplexa avlagringar bestående av morän och isälvsediment
Deposits of complex origin consisting of till and glaciofluvial sediment
- Små åsar av omväxlande morän och isälvsediment
Narrow ridges consisting of till and glaciofluvial sediments
- Morän
Till
- Moränformer**
Moraine morphology
- Kullar, diameter större än 100-200 m
Hummocks, diameter exceeding 100-200 m
- Kullar (och ryggar utan speciell orientering), diameter (bredd) mindre än 100-200 m
Hummocks (and non-oriented ridges), diameter (width) less than 100-200 m
- Ryggar, vanligen orienterade tvärs isrörelseriktningen
Ridges transverse to ice flow
- Mindre ryggar (t. ex. ändmoräner) i huvudsak orienterade tvärs isrörelseriktningen
Small ridges transverse to ice flow (e.g. end moraines)
- Drumlin och läsidemorän, väl utbildade
Drumlin and crag-and-tail, well developed
- Drumlin och läsidemorän, mindre väl utbildade
Drumlin and crag-and-tail, poorly developed
- Fluting ("räfflad morän")
Fluting
- Kalt berg
Exposed bedrock
- Tunt eller osammanhängande jordtäckte (vanligen morän)
Thin or discontinuous soil cover
- Små bergblottningar, säker respektive mindre säker observation
Small bedrock outcrops, certain and less certain observation
- Svallningspåverkan (starkt generaliserad bild). Redovisas på morän och tunt jordtäckte**
Wave-washed areas (generalized)
- Mätligt svallat (ytskiktet ursköjtt eller omlagrat ned till i genomsnitt 0,5 m)
Moderately washed (top layer resorted down to an average depth of 0,5 m)
- Hårt svallat (ytskiktet ursköjtt eller omlagrat ned till i genomsnitt 0,5-1 m)
Strongly washed (top layer resorted down to an average depth of 0,5-1 m)
- Hög blockhalt i markytan
High frequency of superficial boulders
- Blockfält bildat genom uppfrysning ur morän
Boulder field
- Blocksänka
Boulder depression
- Isälvsöderat område (sediment, berghällar och blockanhopningar kan förekomma)
Glaciofluvially eroded areas (sediments, bedrock outcrops and high boulder frequency may occur)
- Isälvsrånna
Glaciofluvial drainage channel
- Postglacial älvrånna (endast fossila redovisas)
Fluvial drainage channel (only fossil channels are shown)
- Stratigrafisk observation som redovisas i kartbladsbeskrivningen
Stratigraphic observation, with reference to the map description
- Observation av moräntäckta grovsediment
Observation of till-covered water-laid sediments
- Observation av moräntäckta finsediment
Observation of till-covered fine-grained sediments
- Observation av två eller flera moränbäddar
Observation of two or more till beds
- Fyllning
Artificial fill
- Höjd över havet i meter
Height above sea level in metres
- Höjdkurvor. Ekvidistans 5 m
Contour lines. Interval 5 m

Topografiskt underlag från Provisoriska blå kartan 22J Kalvträsk 1982, enligt avtal med Lantmäterverket. Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäterverket 1987-07-09

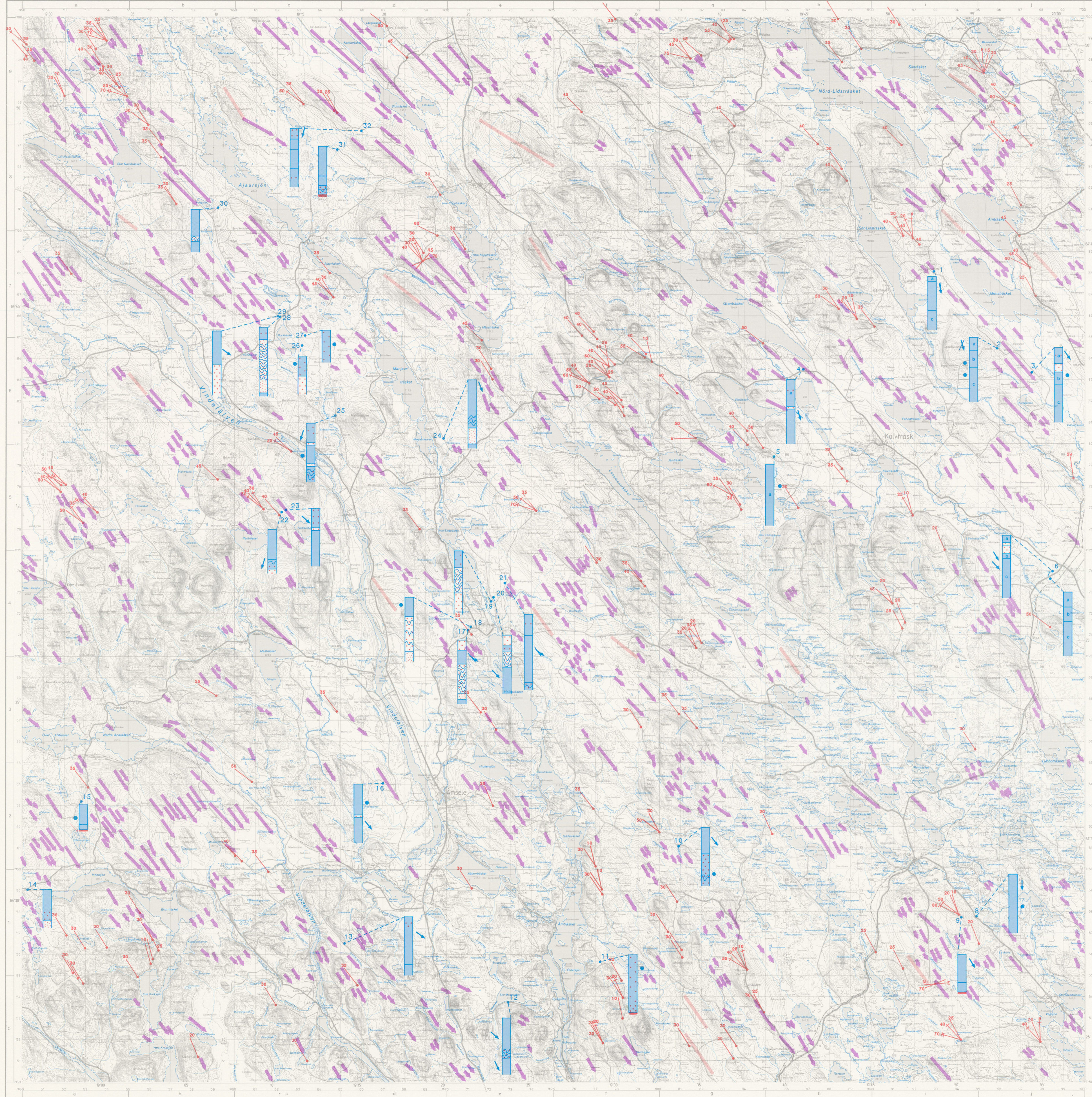


Skala 1 : 100 000



Kartan bygger på flygbildtolkning, utförd med stöd av fältobservationer längs bilvägarna. Den geologiska kartläggningen har utförts åren 1983-1984 under ledning av Göran Hellström.

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1987



ISRÄFFLOR
GLACIAL STRIATIONS

- Isrörelse från N40°V mot observationspunkten
Ice flow from N40°W towards the observation point
- Isrörelseriktning ej fastställd; N40°V eller S40°O
Direction of ice flow not established; N40°W or S40°E
- Osäker riktning
Uncertain direction
- Isräfflor med olika riktningar och ålder. Tvärsreckens antal ökar med ökande relativ ålder.
Punkter istället för tvärsreck anger ett osäkert åldersförhållande.
Striations of different directions and age. Increasing number of cross strokes indicates increasing relative age. Dots instead of cross stroke indicate uncertain age relation.

DRUMLINISERING
DRUMLINIZATION

- Bergdrumlin
Drumlinoid landform dominated by bedrock
- Drumlin, läsdemorän eller fluting (räfflad morän)
Drumlin, crag-and-tail or fluting

STRATIGRAFI
STRATIGRAPHY

Schematisk jordlagerföljd. Höjdskala: 5 mm = 1 m
Observationsplatserna redovisas även på jordartskartan och vissa av lagerföljderna kommenteras i kartbladsbeskrivningen.
Schematic stratigraphic sequence of Quaternary deposits. Vertical scale: 5 mm = 1 m
The observation sites are also marked on the map of Quaternary deposits and some of the sequences are commented on in the map description.

Bokstavsindex anger ett försök till korrelering av moränbäddar inom detta kartblad
Letter index denotes a tentative correlation of till beds within this map sheet

- Morän. Olika moränbäddar skiljs med tvärsreck
Till. Different till beds are separated by a line
- Morän med stort inslag av sediment
Till with a large content of water-laid sediments
- Grovkorniga sediment (huvudsakligen sand eller grus)
Coarse-grained water-laid sediments (mainly sand or gravel)
- Finkorniga sediment (huvudsakligen limn, mjåla eller lera)
Fine-grained water-laid sediments (mainly silt or clay)
- Glacialtektoniska strukturer
Glaciotectonic structures
- Bergyta
Bedrock surface
- Bergyta med isräfflor
Bedrock surface with glacial striations

Partikelorientering i morän
Till fabric

- Dominerande orientering
Preferred orientation
- Dominerande orientering med tolkad isrörelseriktning
Preferred orientation with inferred ice flow direction
- Dominerande samt underordnad orientering
Preferred and subordinate orientation
- Dominerande orientering saknas
No preferred orientation

Höjd över havet i meter
Height above sea level in metres
Höjdkurvor. Ekvidistans 5 m
Contour lines. Interval 5 m

Topografiskt underlag från Provisoriska blå kartan 22J Kalvträsk 1982, enligt avtal med Lantmäterverket. Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.

Godkänd från sekretesspunkt för spridning, Lantmäterverket 1987-07-09



Skala 1 : 100 000



Den geologiska kartläggningen har utförts 1984 under ledning av Göran Hellström.

Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1988