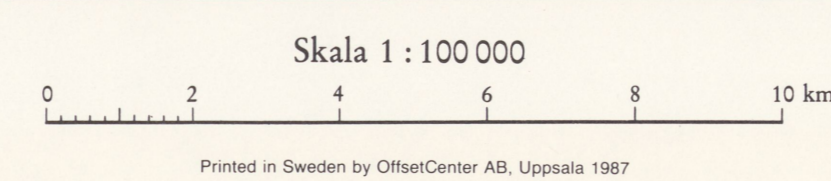
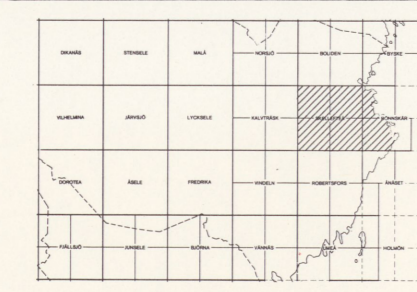
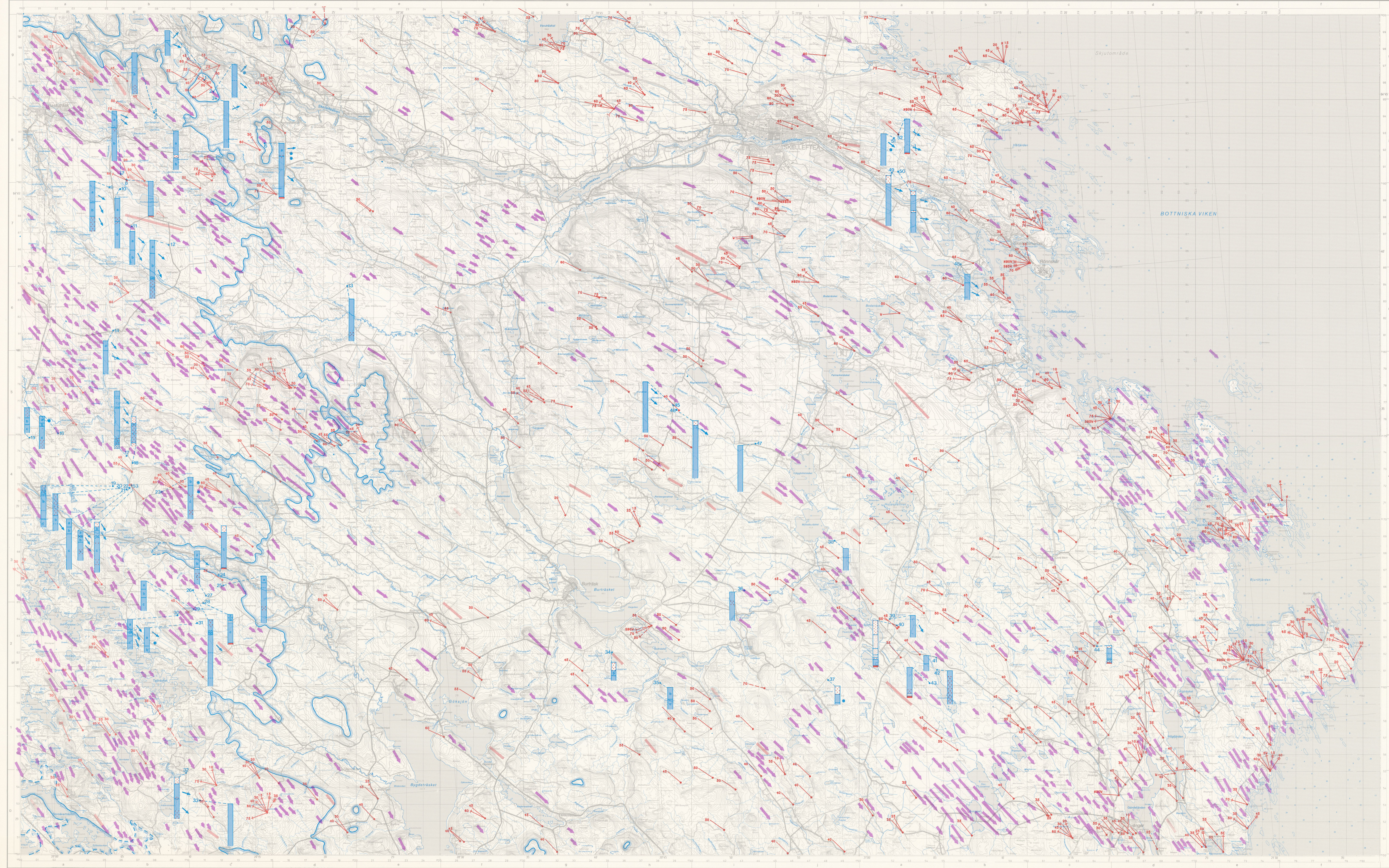


- Torv  
Peat
- Tunt torvtäck eller många små torvmarker  
Thin peat cover or several small peat areas
- Ålvsediment, huvudsakligen mo  
Fluvial sediments, mainly coarse silt or fine sand
- Ålvsediment, huvudsakligen sand  
Fluvial sediments, mainly sand
- Ålvsediment, huvudsakligen grus  
Fluvial sediments, mainly gravel
- Svålvsediment, huvudsakligen sand-grovmo  
Littoral sediments, mainly sand
- Svålvsediment, huvudsakligen grus  
Littoral sediments, mainly gravel
- Svålvsediment, huvudsakligen klapper  
Littoral sediments, mainly cobbles
- Finkorniga havs- och sjösediment (finmo, mjåla, lera)  
Fine-grained marine, lacustrine and glaciolacustrine sediments (clay and silt)
- Islåvsediment  
Glaciofluvial sediments
- Islåvsediment, ås  
Glaciofluvial sediments, eskers
- Islåvsediment, kullar  
Glaciofluvial sediments, kames
- Thunna eller fläckvis förekommande sediment  
Thin or discontinuous sedimentary cover
- Vindavlagningar. Streckad linje markerar dyngrygg  
Aeolian deposits. Broken line indicates dune ridge
- Grovkorniga ålv- eller svålvsediment. Redovisas ej på svallningsmarkerade ytor  
Coarse fluvial or littoral sediments. Not shown in wave-washed areas
- Finkorniga sediment  
Fine-grained sediments
- Islåvsediment  
Glaciofluvial sediments
- Komplexa avlagningar bestående av morän och isålsediment  
Deposits of complex origin consisting of till and glaciofluvial sediments
- Små åsar av omväxlande morän och isålsediment  
Narrow ridges consisting of till and glaciofluvial sediments
- Morän  
Till
- Moränformer  
Moraine morphology
- Kullar, diameter större än 100-200 m  
Hammocks, diameter exceeding 100-200 m
- Kullar (och ryggar utan speciell orientering), diameter (bredd) mindre än 100-200 m  
Hammocks (and non-oriented ridges), diameter (width) less than 100-200 m
- Ryggar, i huvudsak 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 lässedmorän, väl utbildade  
Drumlin and crag-and-tail, well developed
- Drumlin och lässedmorän, mindre väl utbildade  
Drumlin and crag-and-tail, poorly developed
- Fluting ("räfflad morän")  
Fluting
- Kalt berg  
Exposed bedrock
- Tunt eller osammanhängande jordtäck (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 jordtäck  
Wave-washed areas (generalized)
- Måttligt svallat (yttskiktet ursköljt eller omlagrat ned till i genomsnitt 0,5 m)  
Moderately washed (top layer reworked down to an average depth of 0,5 m)
- Hårt svallat (yttskiktet ursköljt eller omlagrat ned till i genomsnitt 0,5-1 m)  
Strongly washed (top layer reworked down to an average depth of 0,5-1 m)
- Hög blockhalt i markytan  
High frequency of superficial boulders
- Enstaka mycket stora block eller ansamling av sådana  
Single very large boulder or cluster of very large boulders
- Blocktäcka  
Boulder depression
- Islåvsroderat område (sediment, berg hållar och blockanhopningar kan förekomma)  
Glaciofluvially eroded areas (sediments, bedrock outcrops and high boulder frequency may occur)
- Islåvsränn  
Glaciofluvial drainage channel
- Postglacial ålvränn (endast fossila redovisas)  
Fluvial drainage channel (only fossil channels are shown)
- Högsta kustlinjen, tydlig respektive mindre tydlig  
Highest coastline, distinct and less distinct
- Jordskredsår  
Landslide scar
- Post- eller senglacial förkastning. Tvärstrecken vända mot det sänkta blocket  
Post- or late glacial fault: Small barbs towards depressed block
- Observation av två eller flera moränbäddar  
Observation of two or more till beds
- Observation av moräntäckta grovsediment  
Observation of till-covered water-laid sediments
- Stratigrafisk observation, se Kvartärgeologiska kartan del 2  
Stratigraphic observation, see Quaternary geological map part 2
- Fyllning  
Artificial fill
- Höjd över havet i meter  
Height above sea level in metres
- Höjdkurvor. Ekvadistans 5 m  
Contour lines. Interval 5 m
- Vattendjup i meter  
Depth of water in metres
- Diapkurvor för 3 och 6 m  
Depth curves for 3 and 6 m
- Ungefärligt jorddjup i meter  
Approximate thickness of Quaternary deposits in metres

Topografiskt underlag från Provisoriska blå kartan  
 22 K Skellefteå/22 L Rönnskär 1985, enligt avtal med Lantmäteriverket.  
 Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.  
 Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäteriverket 1987.04.30



Kartan bygger på flygbildstolkning, utförd med stöd av fältobservationer längs bitvägarna.  
 Den geologiska kartläggningen har utförts 1983-1984 av Lars Rodhe med biträde av Karin García Ambrosiani.



**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 åldrar. Tvärstreckens antal ökar med ökande relativ ålder.  
Striations of different directions and age. Increasing number of cross strokes indicates increasing relative age. Does instead of cross stroke indicate uncertain age relation.

**DRUMLINISERING**  
DRUMLINIZATION

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

**STRATIGRAFI**  
STRATIGRAPHY

Schematisk jordlagerföljd. Höjdskala: 5 mm = 1 m  
Observationsplatserna redovisas även på jordkartan och vissa av lagerföljderna kommenteras i kartbladbeskrivningen.  
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 tvärestreck  
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 färg, mjåla eller lera)  
Fine-grained water-laid sediments (mainly silt or clay)
- Glacialektoniska 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

Högsta kustlinjen, sjösidan skuggad  
Highest coastline, sea-side shadowed

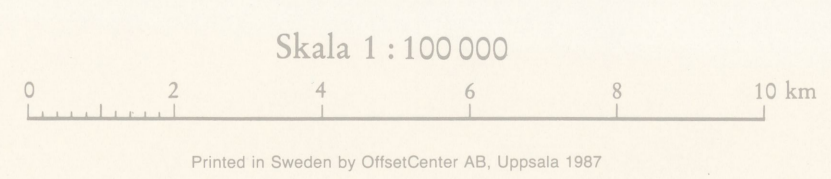
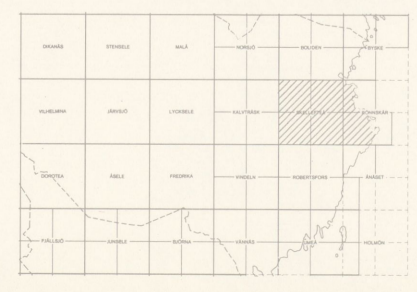
Höjd över havet i meter  
Height above sea level in metres

Höjdkurvor. Ekvidistans 5 m  
Contour lines. Interval 5 m

Vattendjup i meter  
Depth of water in metres

Diupkurvor för 3 och 6 m  
Depth curves for 3 and 6 m

Topografiskt underlag från Provisionsiska blå kartan 22 K Skellefteå/22 L Rönnskär 1985, enligt avtal med Lantmäterverket. Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion. Godkänd från sekretessynpunkt för spridning. Lantmäterverket 1987-04-30



Den geologiska kartläggningen har utförts 1983-1984 under ledning av Lars Rodhe.