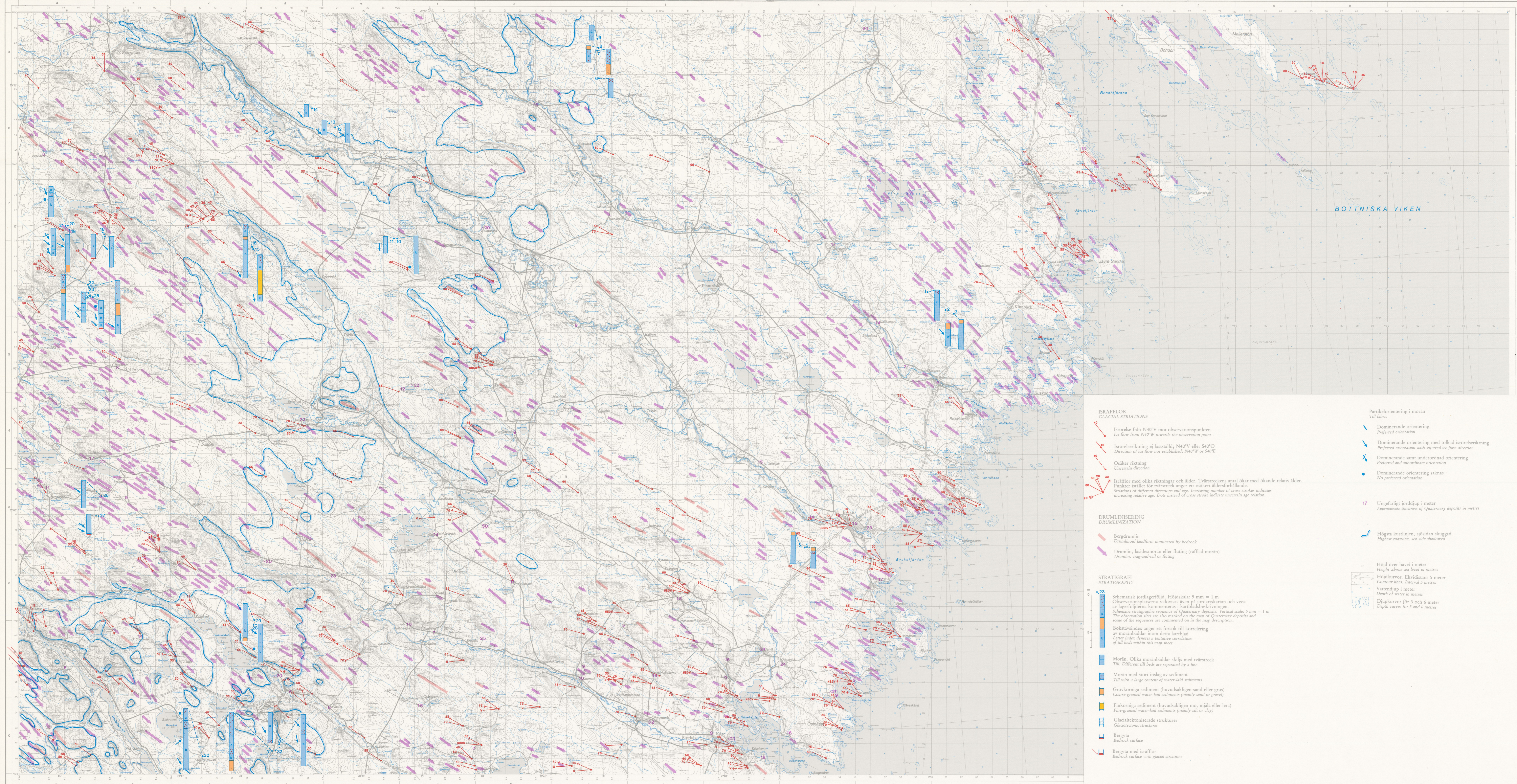


<p><b>Torr</b> Peat</p> <p>Tunt torvtäck eller många små torrmarker Thin peat cover or several small peat areas</p> <p>Ålvsediment, huvudsakligen mo Fluvial sediments, mainly coarse silt or fine sand</p> <p>Ålvsediment, huvudsakligen sand Fluvial sediments, mainly sand</p> <p>Ålvsediment, huvudsakligen grus Fluvial sediments, mainly gravel</p> <p>Svallsediment, huvudsakligen sand-grovmo Littoral sediments, mainly sand</p> <p>Svallsediment, huvudsakligen grus Littoral sediments, mainly gravel</p> <p>Svallsediment, huvudsakligen klapper Littoral sediments, mainly cobbles</p> <p>Finkorniga havs- och sjösediment (fimo, mjåla, lera) Fine-grained marine, lacustrine and glaciolacustrine sediments (clay and silt)</p> <p>Isålsediment Glaciofluvial sediments</p> <p>Isålsediment, ås Glaciofluvial sediments, esker</p> <p>Isålsediment, kullar Glaciofluvial sediments, kames</p> <p>Tunna eller fläckvis förekommande sediment Thin or discontinuous sedimentary cover</p> <p>Vindavlagringar. Streckad linje markerar dnyrugg Aeolian deposits. Broken line indicates dune ridge</p> <p>Grovkorniga älv- eller svallsediment. Redovisas ej på svallningsmarkerade ytor Coarse fluvial or littoral sediments. Not shown in water-washed areas</p> <p>Finkorniga sediment Fine-grained water-laid sediments</p> <p>Isålsediment Glaciofluvial sediments</p> <p>Småta åsar av omväxlande morän och isålsediment Narrow ridges consisting of till and glaciofluvial sediments</p> <p>Morän Till</p> <p>Moränformer Moraine morphology</p> <p>Kullar, diameter större än 100-200 m Hummocks, diameter exceeding 100-200 m</p> <p>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</p> <p>Ryggar, i huvudsak orienterade tvärs isörelseriktningen Ridges transverse to ice flow (e.g. end moraines)</p> <p>Mindre ryggar (t ex ändmoräner) i huvudsak orienterade tvärs isörelseriktningen Small ridges transverse to ice flow (e.g. end moraines)</p> <p>Drumlin och isäsmorän, väl utbildade Drumlin and crag-and-tail, well developed</p> <p>Drumlin och isäsmorän, mindre väl utbildade Drumlin and crag-and-tail, poorly developed</p> <p>Fluting ("räfflad morän") Fluting</p>	<p>Kalk berg Exposed bedrock</p> <p>Tunt eller osammanhängande jordtäck (vanligen morän) Thin or discontinuous soil cover</p> <p>Små bergblottningar, säker respektive mindre säker observation Small bedrock outcrops, certain and less certain observations</p> <p>Svällningspåverkan (starkt generaliserad bild). Redovisas på morän och tunt jordtäck Water-washed areas (generalized). Redovisas on moraine and thin soil cover</p> <p>Måttligt svallat (yttskiktet ursköjligt eller omlagrat ned till i genomsnitt 0,5 m) Moderately washed (top layer reworked down to an average depth of 0,5 m)</p> <p>Hårt svallat (yttskiktet ursköjligt 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)</p> <p>Hög blockhalt i markytan High frequency of superficial boulders</p> <p>Blockfält bildat genom upprysning ur morän Boulder field</p> <p>Blockåsar Boulder depression</p> <p>Isålsveroderat område (sediment, bergfällor och blockanhopningar kan förekomma) Glaciofluvially eroded areas (gravel, sand, bedrock outcrops and high boulder frequency may occur)</p> <p>Isålsvärnar Glaciofluvial drainage channels</p> <p>Postglacial ålvränna (endast fossila redovisas) Fluvial drainage channel (only fossil channels are shown)</p> <p>Högsta kustlinjen, tydlig respektive mindre tydlig Highest coastline, distinct and less distinct</p> <p>Jordskredslinjer Landslide scar</p> <p>Post- eller seneglacial förkastning. Tvärstreken vända mot det sänkta blocket Post- or late glacial fault. Small faults towards depressed block</p> <p>Observation av två eller flera moränbildar Observation of two or more till beds</p> <p>Observation av moräntäckta finsediment Observation of till-covered fine-grained sediments</p> <p>Stratigrafisk observation, se Kvartärgeologiska kartan del 2 Stratigraphic observation, see Quaternary geological map part 2</p> <p>Fyllning Artificial fill</p> <p>Höjd över havet i meter Height in metres above sea level</p> <p>Höjdkurvor. Elvidstans 5 m Contour lines. Interval 5 m</p> <p>Vattendjup i meter Depth of water in metres</p> <p>Djupkurvor för 3 och 6 m Depth curves for 3 and 6 m</p> <p>För utförligare förklaring av de geologiska beteckningarna hänvisas till kartbladsbeskrivningen.</p>
---	---

Topografiskt underlag från Provisoriska blå kartan  
 23 K Boliden/23 L Byske 1985, enligt avtal med Lantmäteriverket.  
 Geografiska längden är räknad från Greenwich, Gauss' projektion.  
 Godkänd ur sekretesspunkt för spridning. Lantmäteriverket 1988-11-27  
 Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1986

Skala 1 : 100 000  
 0 2 4 6 8 10 km

Kartan bygger på flygbildtolkning, utförd med stöd av fältobservationer längs bilvägarna.  
 Den geologiska kartläggningen har utförts åren 1983-1984 av Martin Sundh och Björn Wiberg.



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. Tvärsträckens antal ökar med ökande relativ ålder. Punkter istället för tvärsträck anger ett osäkert åldersförhållande.  
Striations of different directions and age. Increasing number of cross strokes indicates increasing relative age. Dots instead of cross strokes indicate uncertain age relation.

DRUMLINISERING  
DRUMLINIZATION

- Bergdrumlin  
Drumlinized landform dominated by bedrock
- Drumlin, läsesmorän eller flutning (räfflad morän)  
Drumlin, silt- and/or clay or fluting (ripped moraine)

STRATIGRAFI  
STRATIGRAPHY

- Schematisk jordlagerföljd. Höjdskala: 5 mm = 1 m  
Observationsplatserna redovisas även på jordkartan 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.
- Bokstavindex 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 tvärsträck  
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 mo, mjåla eller lera)  
Fine-grained water-laid sediments (mainly silt or clay)
- Glacialtektoniserade strukturer  
Glaciotectionic 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

- 17  
Ungfärligt jorddjup i meter  
Approximate thickness of Quaternary deposits in metres
- Högsta kustlinjen, sjösidan skuggad  
Highest coastline, sea-side shadowed

- Höjd över havet i meter  
Height above sea level in metres
- Höjdkurvor. Ekvadistans 5 meter  
Contour lines. Interval 5 metres
- Vattendjup i meter  
Depth of water in metres
- Djupkurvor för 3 och 6 meter  
Depth curves for 3 and 6 metres

Topografiskt underlag från Provisoriska bil kartan  
23 K Boliden/23 L Byske 1985, enligt avtal med Lantmäterverket.  
Geografiska längden är räknad från Greenwich. Gauss' projektion.  
Godkänd ur sekretessynpunkt för spridning. Lantmäterverket 1986-11-27

Skala 1 : 100 000



Printed in Sweden by OffsetCenter AB, Uppsala 1987

Den geologiska kartläggningen har utförts 1984 under ledning av  
Martin Sundh och Björn Wiberg.