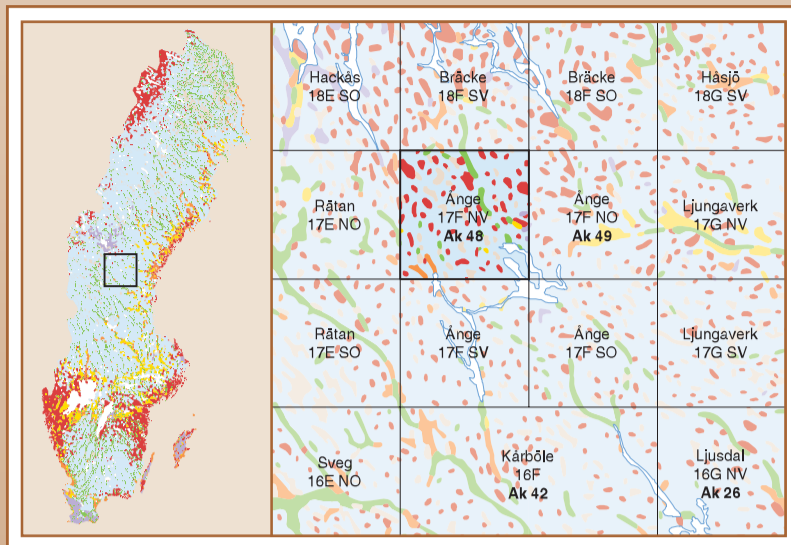


Jordartskartan

17F Ånge NV

Map of the Quaternary Deposits

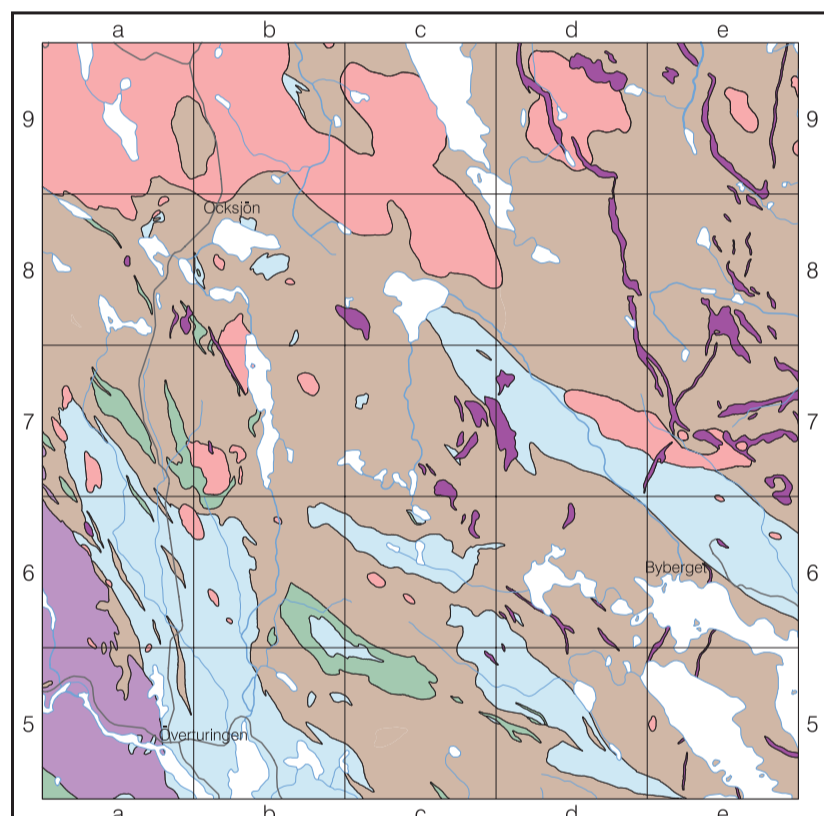
Skala 1:50 000



2004

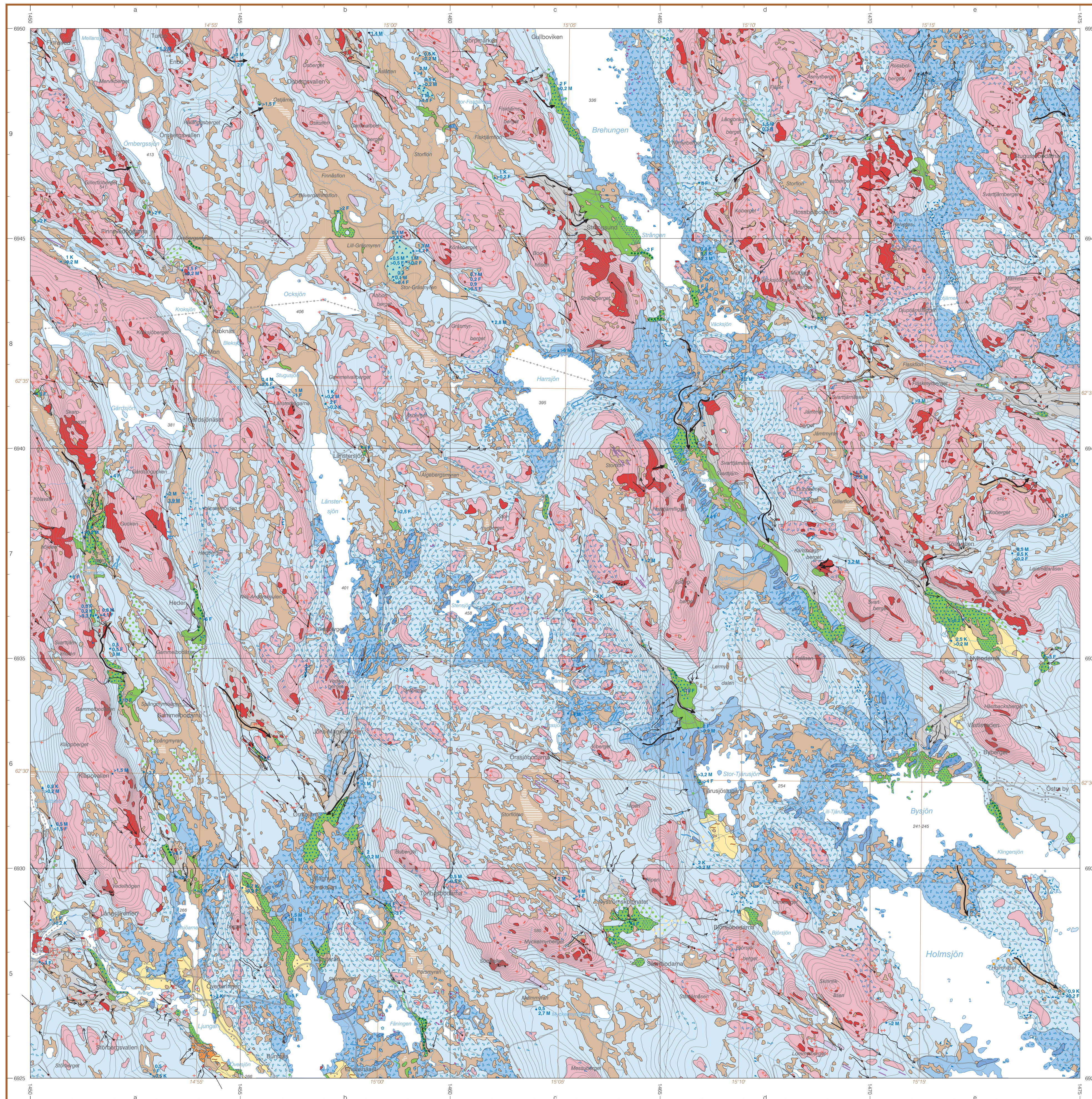
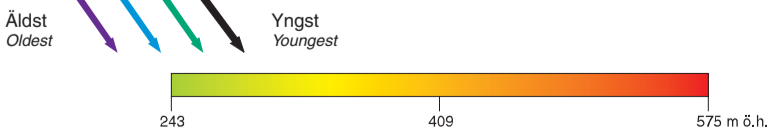
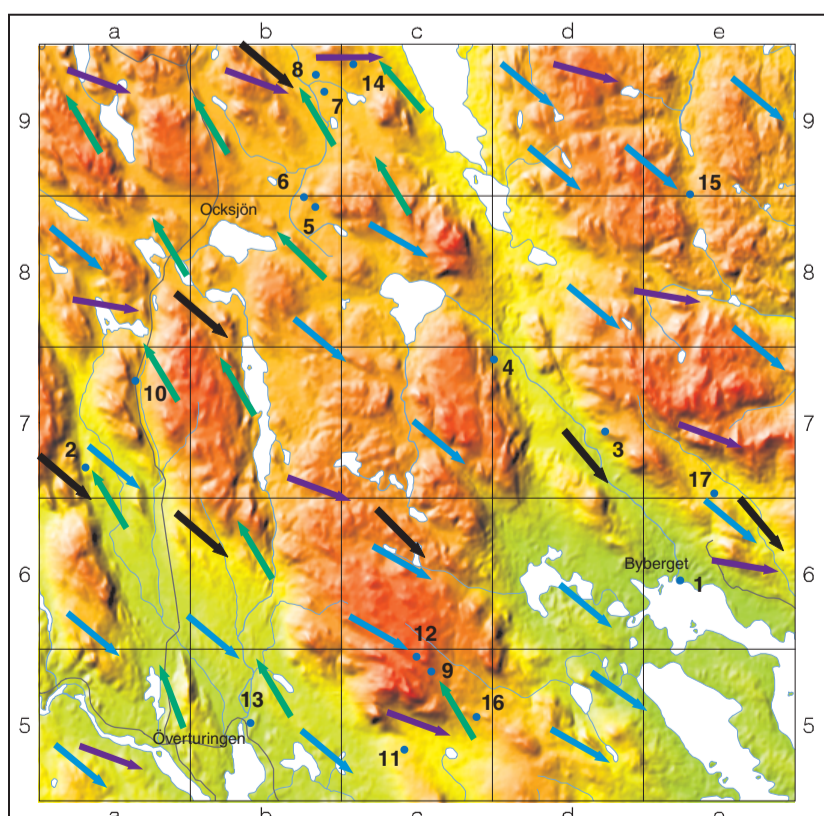
BERGRUND BEDROCK

Berggrunden i regionen tillhör den fennoskandiska urbergsskolden och har till största delen bildats för ca 1900 till 1800 miljoner år sedan under den sveokariska orogesen (bergskedjebildningen). De dominerande bergarterna i kartområdet är tidigrogena (äldre), delvis ögonförande granitoider samt migmatitomvandlade metasedimentära bergarter. I nordvästra delen av området finns relativt stora områden med sen- till postrogna (yngre) granit, delvis s.k. Revsundsgrenit. I den sydöstra delen av området finns en större intrusion av äldre diabas (Turingendiabas), som är något yngre än Revsundsgreniten och unik i Sverige. Gångar av postglacial (yngsta) diabas, tillhörande den central-skandinaviska diabasgruppen, är rikligt förekommande i Ångeregionen. De äldre bergarterna är generellt sett starkt omvandlade (ådergnejs, migmatit) och deformerade (gnejsiga). Förutom av den regionala utbildade, plastiska deformationen (gnejsigheten) har berggrunden påverkats i ett stort antal små deformationer, både plastiska (mylonit) och spröda (sprickzoner, förkastningar), med varierande riktning.



TOPOGRAFI, ISRÖRELSE & INDEX TOPOGRAPHY, ICE MOVEMENTS & INDEX

Kartan visar en topografisk skuggning och färgkodning av området, där röd representerar högre liggande områden och grönt lägre. Den topografiska modellen bygger på Lantmäteriets digitala 50 m höjddata. Pilarna visar huvuddrag av istidens rörelser i området, baserat på en tolkning av isräfflor, moränformer och blocktransportriktningar. Den dominerande rörelsen har i östra delen varit från nordväst, i den västra omväxlande från nordväst och sydost. I kartbladsbeskrivningen avsnitt om isräfflor och isrörelser beskrivs isrörelserna mer i detalj. Siffrorna på kartan hänvisar till lokaler som finns beskrivna på kartans baksida.



Huvudkontor/Head Office: Box 470, Besöks/Visit Västergatan 18, SE-751 28 Uppsala, Sweden. Tel: +46(0) 18 17 90 00, Fax: +46(0) 18 17 12 10, E-post: sgu@sgu.se, URL: http://www.sgu.se

Filialkontor/Regional Offices: Gäddede/Sandvagn, SE-413 10 Göteborg, Sweden. Tel: +46(0) 31 708 26 50, Fax: +46(0) 31 708 26 75, E-post: gbg@sgu.se

Kilarnagatan 10, SE-205 50 Lund, Sweden. Tel: +46(0) 48 21 17 70, Fax: +46(0) 48 21 17 99, E-post: lund@sgu.se

Skolgatan 4, SE-600 70 Malmö, Sweden. Tel: +46(0) 40 346 00, Fax: +46(0) 40 321 96, E-post: mala@sgu.se

Box 16247, SE-103 24 Stockholm, Sweden. Tel: +46(0) 8 545 215 00, Fax: +46(0) 8 24 96 14, E-post: stockholm@sgu.se

© Sveriges geologiska undersökning (SGU), 2004

Möjligande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivning av denna karta. Detta medeltar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.



Skala 1:50 000

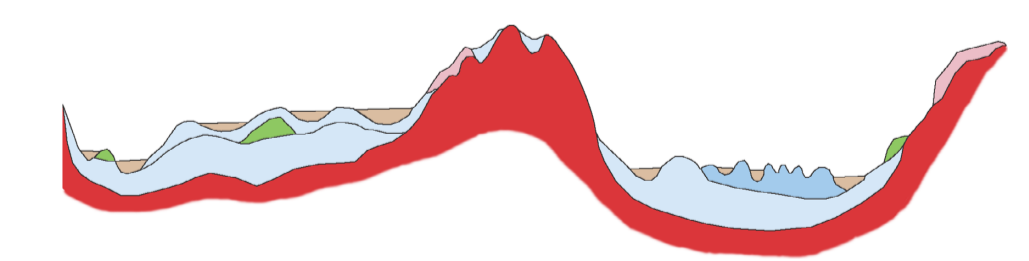
TECKENFÖRKLARING

Jordarterna är i teckenförklaringen grupperade efter bildningsstadiet. De är i princip placerade så att en yngre jordartsgrupp står ovanför en äldre. Mönster utan ram. Lex. för tunt yttlar av torv, redovisas i kombination med jordartsbeteckning. Större formelement symboliseras i teckenförklaringen med en schematisk figur. För definition och förklaring hänvisas till beskrivningen på kartans baksida.

- Torv, t.v., torv tidvis överväldad, l.h.
Peat, left, peat, sometimes overflowed, right
 - Tunt eller osammanhängande lager av torv
Thin or discontinuous peat cover
 - Flygsand
Aeolian sand
 - Tunt eller osammanhängande lager av flygsand, t.v., dyn, l.h.
Thin or discontinuous layer of aeolian sand, left, dune, right
 - Tunt eller osammanhängande lager av svall eller älsediment
Thin or discontinuous layer of wave-washed or fluvial sediment
 - Silt
Silt
 - Tunt eller osammanhängande lager av silt
Thin or discontinuous layer of silt
 - Isävsediment, t.v., dito med tydlig ryggrform, l.h.
Glaciofluvial sediment, left, ditto with distinct ridge shape, right
 - Isävsand, t.v., isälvsgrus, l.h.
Glaciofluvial sand, left, glaciofluvial gravel, right
 - Smal isälvsavlagring med ryggrform
Narrow glaciofluvial sediment with ridge shape
 - Tunt eller osammanhängande lager av isävsediment
Thin or discontinuous layer of glaciofluvial sediment
 - Isälvsroderat område
Glaciofluvially eroded area
 - Isälvsränna, stor, t.v., liten, l.h.
Glaciofluvial channel, large, left, small, right
 - Moräntäcke på isävsediment
Till cover on glaciofluvial sediment
 - Morän
Till
 - Moränbacklandskap
Hummocky moraine
 - Moränrygg, i huvudsak orienterad tvärs isrörelseriktningen
Ridge, mainly oriented transverse to ice flow
 - Moränrygg orienterad i isrörelseriktningen (drumlin, isälsediment eller liknande bildning)
Drumlin, sand and silt, kiting
 - Moränrygg orienterad till isrörelseriktningen
Moraine ridge, not related to ice flow
 - Hög blockhalt
High boulder frequency
 - Enstaka stora block
Isolated large boulders
 - Blockjord
Boulder deposit
 - Blockkäll, blocksänka
Boulder field, boulder depression
 - Talus
Talus
 - Tunt eller osammanhängande jordtäcke på berg
Thin or discontinuous soil cover on bedrock
 - Berg, t.v., risberg, l.h.
Bedrock, left, shafted bedrock, right
 - Bergslötting, liten, t.v., långsmal, l.h.
Bedrock outcrop, small, left, narrow, right
 - Isräfflor: yngre, äldre, ännu äldre. Fet linje: dominerande rällesystem
Glacial eros: younger, older, still older. Thick line: dominating stream system
 - Fyllning
Artificial fill
- Måktighetsuppgifter i meter
Thickness in metres of Quaternary deposits**
- 4 K Kohesionsjordarter (lera, silt och gyttja)
Cohesive sediment (silt, silt and gyttja)
 - 2 F Friktionsjordarter (sand och grus)
Non-cohesive sediment (sand and gravel)
 - 2 M Morän
Till
 - 2 M Måktighet av ej specificerad lagerföljd
Thickness of unspecified sequence
 - 2 M Understruken uppgift innebär att borrhögen nått berggrunden
Underlining means that the boring has reached the bedrock
 - 2 R Rösberg
Weathered bedrock

SCHEMATISK PROFIL SOM VISAR NORMALA JORDLAGERFÖLJDER INOM KARTOMRÅDET TYPICAL SECTION THROUGH QUATERNARY DEPOSITS IN THE MAP AREA

Jordlagrens måktighet i området varierar. De flesta höjdområden karaktäriseras av relativt stora områden med tunt jordtäcke. I dalgångarna är måktigheterna betydligt större. I öster förekommer moränbacklandskap och tvärorienterade moränryggar frekvent, vilket inte är fallet i väster. Isälvsavlagringar förekommer i alla kartområdets östra dalgångar. I väster förekommer på flera platser isälvsavlagringar som överlagras av ett cirka en meter måktigt moränlager.



Den geologiska karteringen har utförts 1996-1998 av Johan Norrin.
Den geologiska informationen finns digitalt lagrad vid SGU i databasen kan finnas ytterligare information och revideringar av kartbladen.

Referens till kartan: Norrin, J., 2004. Jordartskartan 17F Ånge NV, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning ÅK 48. Reference to the map: Norrin, J., 2004. Map of the Quaternary Deposits 17F Ånge NV, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning ÅK 48.

ISSN 0586-1335

SGU serie Ak nr 48
JORDARTSKARTAN
17F ÅNGE NV

