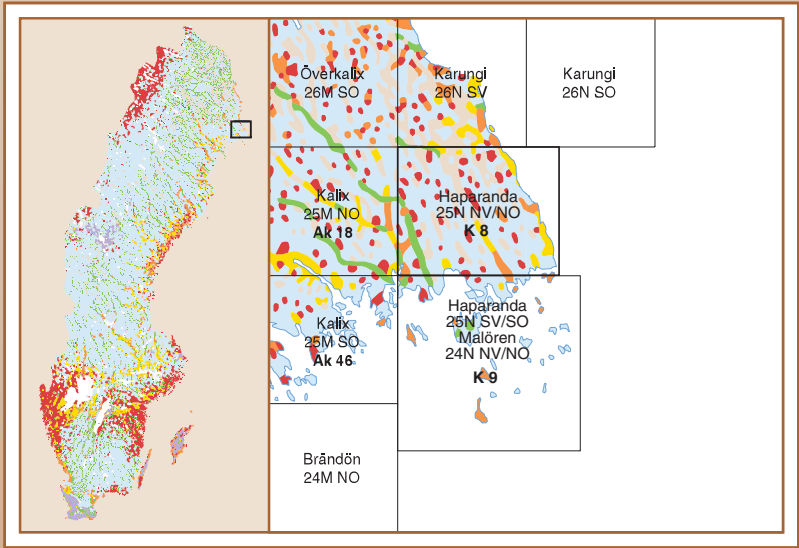


Skala 1:50 000



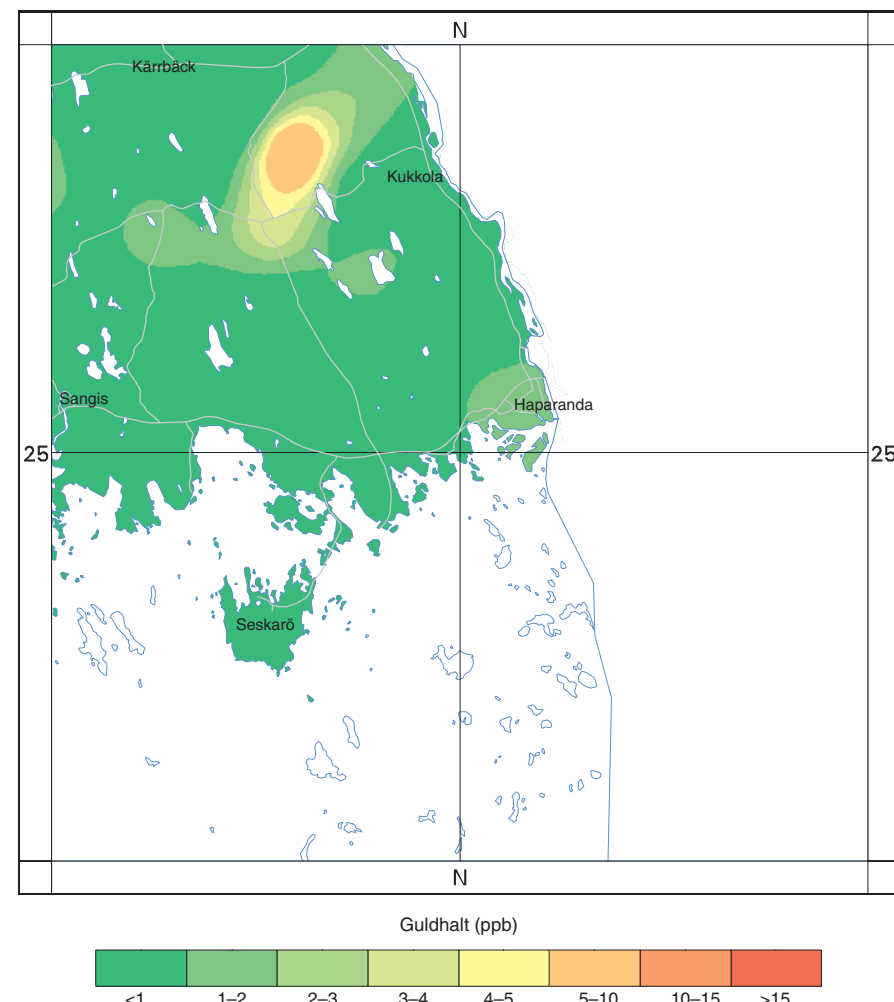
2005

GULDHALT I MORÄNPROV
GOLD IN MORaine SAMPLES

Guld uppträder normalt mycket låga halter i berggrund och jordarter; oftast ligger halterna under 1 g/gb. Halterna kan vara lokalt förhöjda i vissa bergskattsektorer, samt i jordarter som härstammar från dykta bergarter. I rinnande vattendrag kan anrikning ske lokalt, vilket ibland utnyttjats för guldavskning.

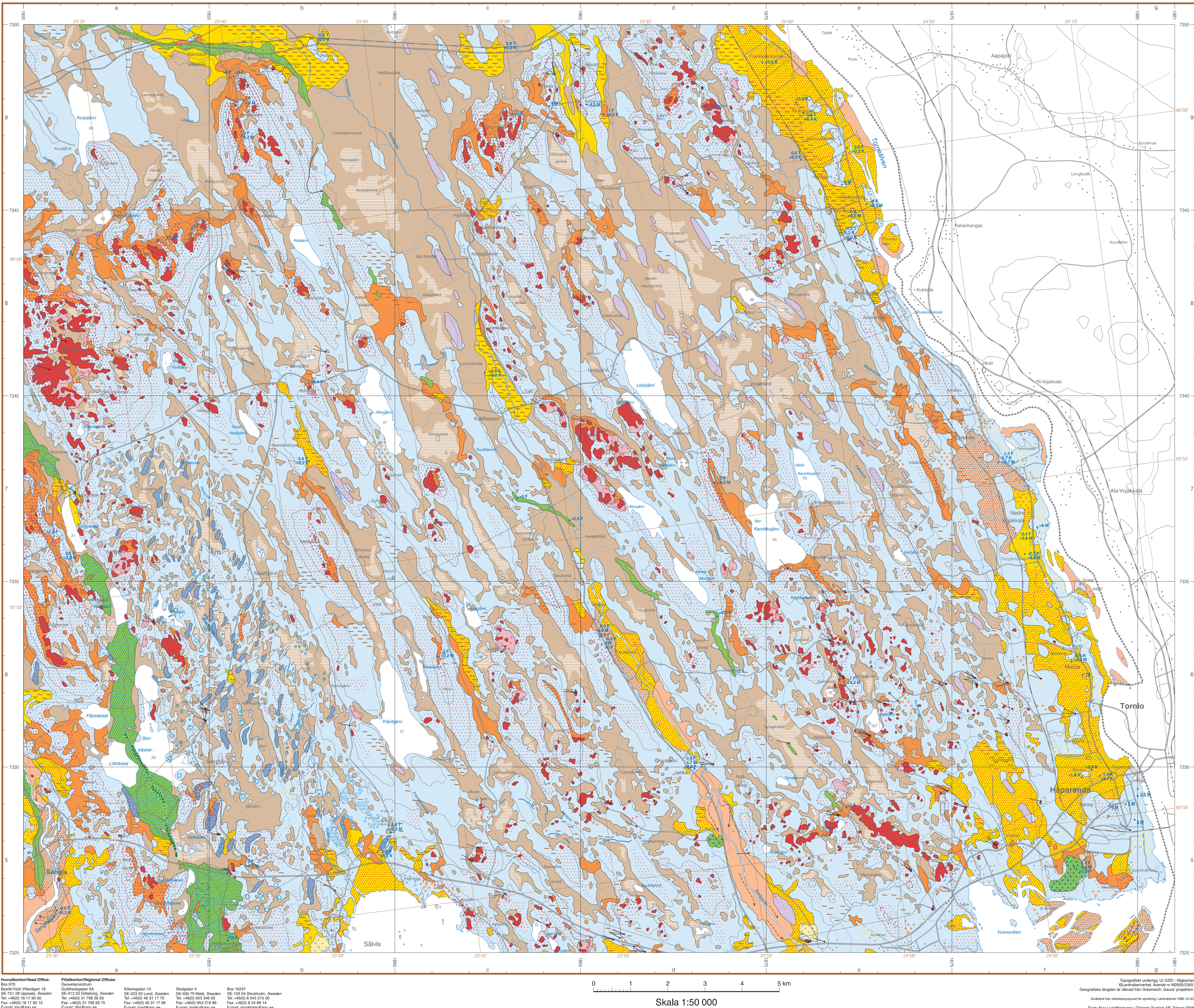
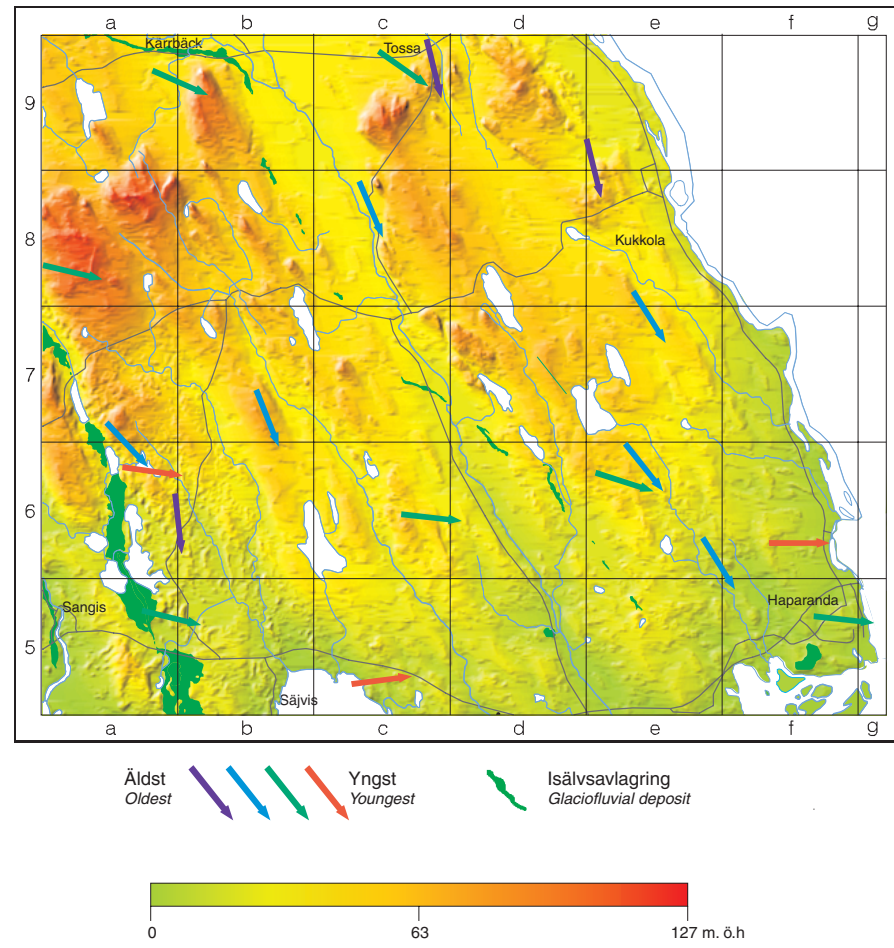
Till skillnad från de flesta andra grundämnen förekommer guld inte jämnt spritt i morän, den i Sverige vanligast förekommande jordarten. Detta innebär att guld oftast vanligen förekommer som små rön, krus, nuggets, och förekomst av ett enda guldkorn leder vid moränegenskapers prövtagning och analys till en märkbar förhöjning (normal) av guldhalt. Förhöjda halter i ett enda prov, som i övrigt omges av prov som innehåller en normal, låg guldhalt behövs därför inte indikera någon större kalk i moder-berget – intressantare är då om flera prov med ovanligt hög guldhalt förekommer i nära anknytning till varandra.

Resultaten som de framgår av denna karta är med andra ord något justerade i förhållande till rådata. Huvudvikten har lagts på att presentera prov som innehåller betydligt förhöjda halter, dvs. flera ppb. Färgläggningen av kartan baseras på en matematisk beräkning och skall därför användas med försiktighet.



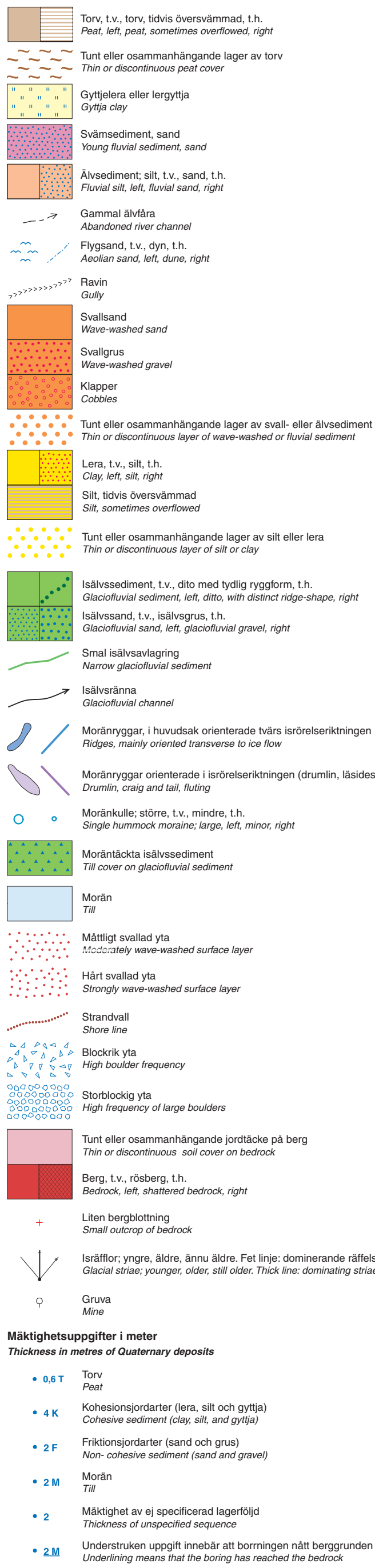
TOPOGRAFI OCH ISRÖRELSE
TOPOGRAPHY AND ICE MOVEMENTS

Kartan visar en topografisk skuggning och färgkodning av området, där rött representerar högre liggande områden och grönt lägre. Den topografiska modellen bygger på Lantmäteriets digitala 50 m höjddatabas. Pilarna visar huvuddragen av inlandsisens rörelser i området. Kartbliden bygger på en tolkning av isräfflor och drumliner. Den dominerande isrörelsen har varit från nordnordväst till nordväst. I kartbladsbeskrivningens avsnitt om isräfflor och isrörelser beskrivs isrörelserna mer i detalj.



TECKENFÖRKLARING

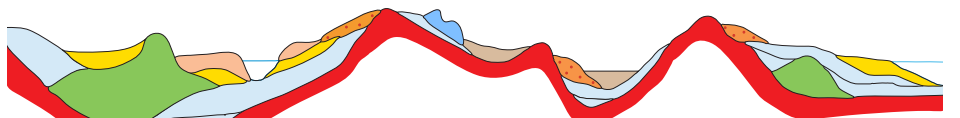
Jordarterna är i teckenförklaringen grupperade efter bildningssätt. De är i princip placerade så att en yngre jordartsgrupp står ovanför en äldre. Mönster utan ram, t.ex. för tunt ytlager av torv, redovisas i kombination med jordartsbeteckning. Större formelement symboliseras i teckenförklaringen med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



**SCHEMATISK PROFIL SOM VISAR NORMALA JORDLAGERFÖLJDEF
INOM KARTOMRÅDET**

TYPICAL SECTION THROUGH QUATERNARY DEPOSITS IN THE MAP AREA

Jordgränsen mäktighet i inrättad varierar. Mäktigheterna kring 7 m torde vara vanliga inom fiskeinsamlingsområdena. Inom facka morärterängar är mäktigheterna kring 5 m vanliga. I områden med moränngroddar kan mäktigheten lokalt vara större. Moränmäktigheterna är allmänt sett mindre i höga terrängformer. I sydöstra delen av kartområdet förekommer isälvsavlagningar som överlagras av morän. Under landhöjningen kan uppstickande terrängpartier alltså inte särskilt bearbetas av vågor och havsströmmar. Svallavlagningar av klapper, grus och sand är vanliga i de låga områdena. I vissa partier kan dessa jordpartier vara dolda under ett täcke av svallsand och har ofta en större areell utbredning mot djupet än vad förekomsten i markytan ger sken av.



Den geologiska karteringen har utförts 1994–1996 under ledning av Nils Dahlberg. Kartans geologiska information finns digitalt lagrad vid SGI.

Referens till kartan: Dahlberg, N., 2005: Jordartskartan 25N Haparanda NV/NO, skala 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K8.
Reference to the map: Dahlberg, N., 2005: Map of the Quaternary Deposits 25N Haparanda NV/NO, scale 1:50 000. Sveriges geologiska undersökning K8.

ISSN 1652-1535
ISBN 91-7158-710-1

SGU serie K nr 8
JORDARTSKARTAN
25N HAPARANDA NV/NO

Medgivande behövs från SGU för varje form av mångfaldigande eller återgivande av denna karta. Detta innefattar inte bara kopiering utan även digitalisering eller överföring till annat medium.

