

**INLEDNING**

Föreliggande karta ger en bild av jordlagrens mäktighet i sydvästra Skåne. Som underlag för kartan har använts en förmåning till skala 1:100 000 av kartbladen i "Topografisk karta över Sverige". Det redovisade området omfattar de sex sydvästligaste kartbladen i Skåne och upptar en areal av drygt 3 000 km<sup>2</sup>.

Kartbildens är till övervägande del utarbetad med ledning av uppgifter från de borrhningar, som ingår i SGU:s brunnarkiv. Inom kartområdet finns ca 2 500 borrhningar med känd lagerföljd registrerade. De är i allmänhet tämligen jämnt fördelade över kartområdet. Inom några områden, bl. a. på ömse sidor om Romeleåsen och mellan Landskrona och Barsebäck är dock antalet borrhningar relativt obetydligt. Där jordtäckret är tunt, har de geologiska kartornas hållmarker varit till god hjälp vid upprättandet av kartbildens.

Jordlagrens mäktighet redovisas på kartan med kurvor med en ekvidistans av 10 m. För att mäktighetsförhållandena skall framträda bättre, är kartan färglagd. Varje färg representerar jorddjupet inom ett intervall av 20 m.

Kartans noggrannhet är störst inom områden, där antalet borrhningar är stort och markytans och berggrundens nivåer är förhållandevis plana. Där markytan är mycket kuperad har det varit nödvändigt att generalisera kartbildens på grund av kartskalen. Av samma anledning har avvikande jorddjup i mindre sänkor i berggrundens inte kunnat markeras.

Kartan har utarbetats av Ove Gustafsson under medverkan av Marianne Teeling.

**JORDLAGRENS MÄKTIGHET**

I stora drag beror jordlagrens mäktighet ofta på berggrundens yttre former. Där berggrunden är högt belägen i förhållande till omgivningen har jorddjupet vanligen blivit litet, medan mäktigare jordlager oftast avlagrats i berggrundens lågpartier.

Inom kartområdet förekommer berggrundens högsta partier på de båda urbergshorstarna Linderödsåsen och Romeleåsen. Berggrunden är också högt belägen inom områden med urberg och kambrisk sandsten sydöst om Hörby och sydost om Öved. De stora lerskifferområden mellan Bosarp och Vollsjo är även till största delen ett höjdparti. Inom dessa delar av kartområdet är jordlagrens mäktighet oftast mindre än 10 m. Små jorddjup förekommer också allmänt utmed Romeleåsens förlängning åt nordväst och i kustzonen mellan Malmö och Beddingestränd.

Av berggrundens lågpartier märks i första hand Alnarpdalen, en 4–6 km bred sänka i danienkalksternen. Alnarpdalen sträcker sig inom kartområdet mellan Barsebäck och Skivarp. Dess botten ligger normalt 60–70 m under havsytan, varför jordlagrens mäktighet överstiger dessa värden. Inom Alnarpdalens område förekommer de största jorddjupen i Skåne. Det största, kända värdet finns vid Lemmeströtorp (183 m).

Av övriga lågområden i berggrunden märks en bidal till Alnarpdalen, den s. k. Lundadalen, som sträcker sig mellan Genarp och Ståvie. Inom Lundadalen förekommer de största jorddjupen, mer än 80 m, vid Lund.

Mellan Romeleåsen i väster och lerskifferplåten i öster utbreder sig den s. k. Vombsänkan. Dess förlängning kan åt nordväst spåras till trakten av Virke och i söder till Svarte vid Östersjön. De största jorddjupen är inom detta område kända från trakterna söder om Sövede och nordost om S. Sandby, där mäktigheten överstiger 80 m.

Av övriga lågpartier i berggrunden märks en ca 1 km bred sänka från Ö. Ringsjön mot Ö. Strö, där jorddjupet ofta uppgår till 40–50 m.

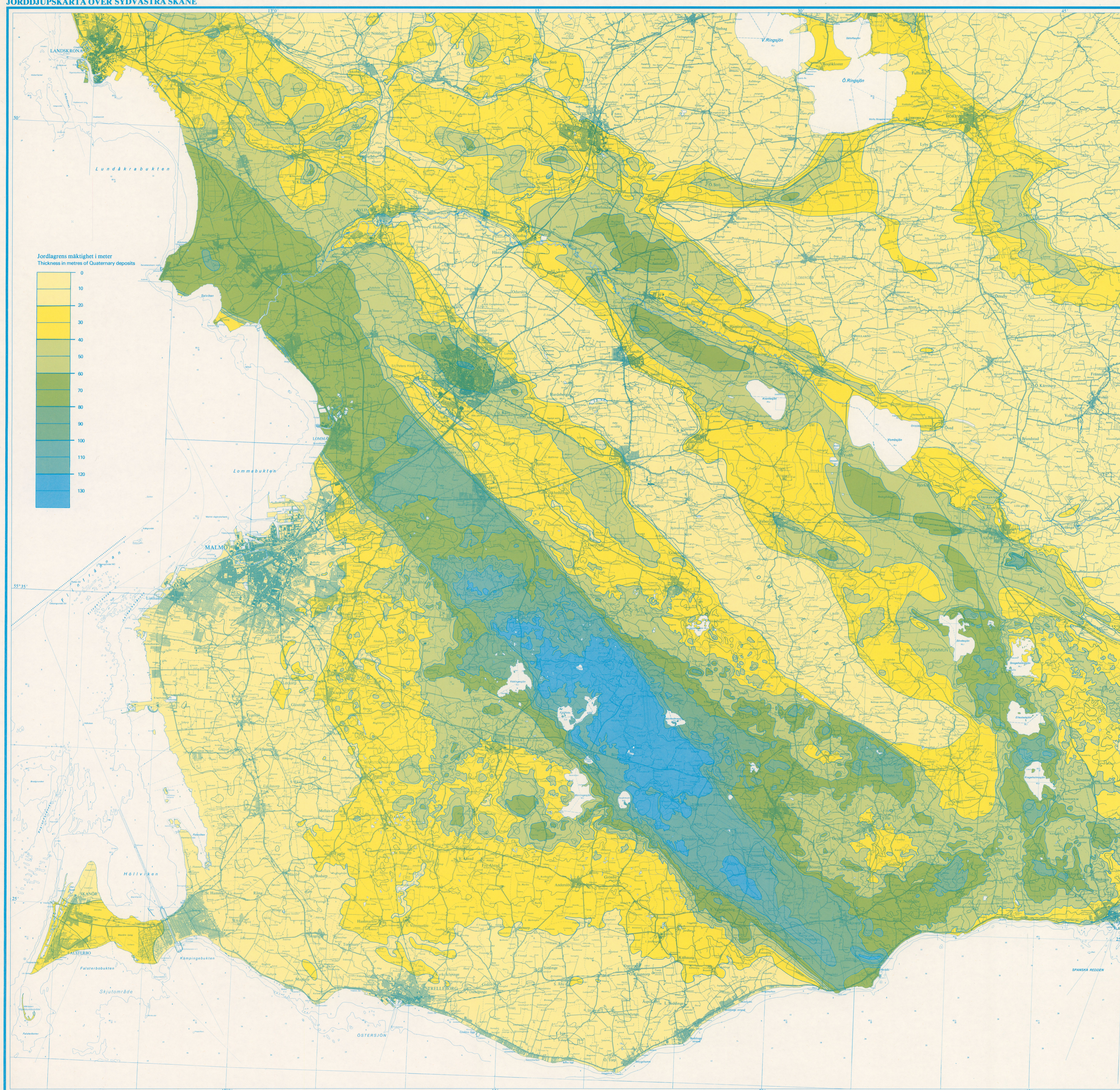
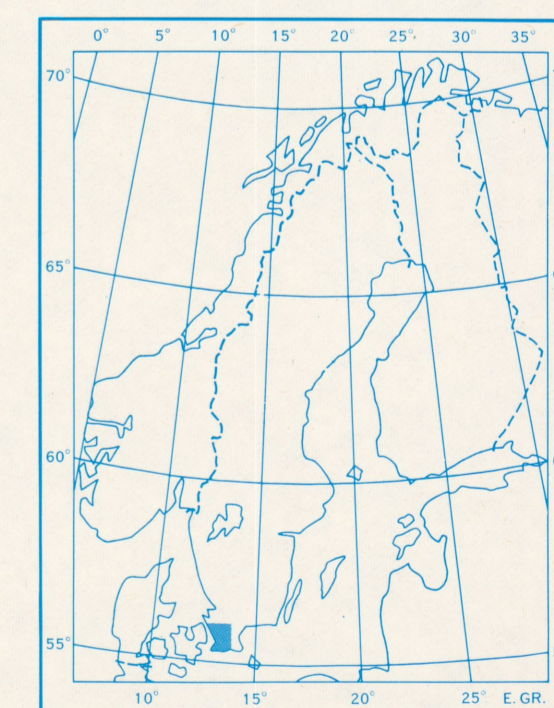
**SUMMARY**

The basic data used for preparation of the map have, to a large extent, been water well data from the Section of Well Records (Brunnsarkivet) at the Geological Survey of Sweden. Within the map area there are about 2 500 boreholes with known stratification. Where the land surface or the relief of the bedrock is very undulating, it has been necessary to generalize due to the map scale.

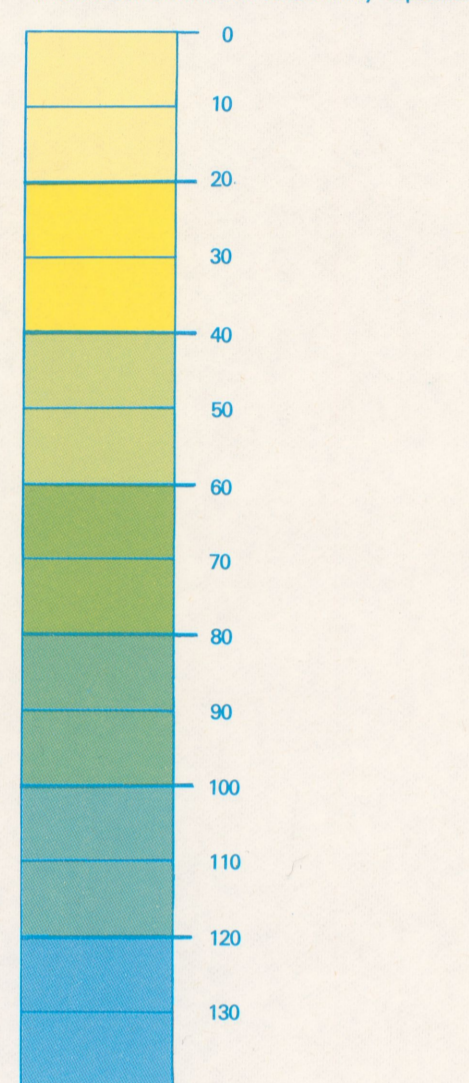
The Quaternary deposits are usually not very thick in areas where the bedrock is high. For example, the soil thickness is mainly less than 10 m at the Linderödsåsen and the Romeleås horsts. On the other hand, the soil thickness generally increases at depressions in the bedrock. Among these the Alnarp valley, between Barsebäck and Skivarp, is the most noticeable. In the Alnarp valley the greatest thickness of the Quaternary deposits in Scania is found (at the most 183 m. at Lemmeströtorp). Other depressions in the bedrock with increased soil thickness are the Lundå valley between Genarp and Ståvie and the Vomb depression east of the Romeleås horst.

Ove Gustafsson

**KARTERINGSOMRÅDE  
 MAP AREA**



Jordlagrens mäktighet i meter  
 Thickness in metres of Quaternary deposits



Topografiska underlag enligt avtal med Statens Lantmäterverk.  
 Topografiska kartan över Sverige, delvis reviderad.  
 Geografiska längden är räknad från Greenwich, Cassin's projektion.  
 Godkänd ur sekretesssynpunkt för spridning, Statens Lantmäterverk 1980-01-20