



Sveriges geologiska undersökning

Paleozoisk skiffer i grävda brunnar vid Slogstorp



Ulf Sivhed

Utförd inom programmet för
Geologisk Dokumentation

Paleozoisk skiffer i grävda brunnar vid Slogstorp

SGU-rapport
2005:32

SGU-rapport
2005:32

Berggrund, prekambrisk Berggrund, yngre Kvärtära avlagringar Grundvatten Övrigt

Kartblad:

02D Tomelilla NV

Ekonomiskt blad:

6a

Län:

Skåne

Koordinat i rikets nät: N 6168270

Ö 135325

Höjd över havet:

105 m

Lokal:

Slogstorp

Typ av lokal: Grävd brunn**Tid för besök:** 2005-04-13**Undersökningen gjord av:** Ulf Sivhed**Kompletterande upplysningar lämnade av:****Sammanfattning:**

Lokalen är belägen i det s.k. Colonusskifferträgets sydvästra kant som bildar gräns mot Vombsänkan. I förkastningszonen har tidigare bergarter som är äldre än den siluriska Colonusskiffern påträffats vid brunnborrning. Detta tyder på en överskjutning av Colonusskifferträgets bergarter mot söder. I den aktuella lokalen har en svart skiffer påträffats på 8 m djup vid brunngrävning hösten 2004. Skiffern överlagras av ca 8 m kvartära lager.

Skiffern är svart till färgen och innehåller graptoliter vilka preliminärt har tolkats tillhöra släktet Climacograptus. Ett släkte som förekom under ordovicium och allra äldsta silur. Små musslor förekommer också i provmaterialet. Enligt uppgift från markägaren (Jon Persson, 046-62376) var skiffern vertikalt lagrad och strök åt SV.

I en annan grävd brunn belägen 250 m längre åt väster (682700 135300) påträffades grå skiffer.

Bergarten i den förra brunnen kan enligt en preliminär bedömning hänföras till allra äldsta delen av Rastritesskiffern (äldsta silur) medan den grå skiffern i den senare brunnen troligtvis är Colonusskiffer.

Den första brunnen är belägen ca 10 m norr om huset och den senare även den ca 10 m norr om det i anslutning till brunnen belägna fastigheten.

Vattnet i den senare brunnen var artesiskt. Enligt markägaren gav den förra brunnen ca 500 l/tim.

Två foton bifogas rapporten, ett av fotona visar en graptolit och det andra en mussla.

Materialet omfattar:

Endast sammanfattning Rapport Kartor Fotografier Prov
 Analyser Isotopdatering Övrigt

Delar av materialet finns hos:

Enheten för berggrundsgeologi
 Enheten för jordartsgeologi



