

HELDUR NESTOR, PÄEVIK 35

SISUKORD:

1. Kalana naujaan 1-2
2. Böstla pae murd 3

Aluspöhyä paljendud

Alustatud 8.09.2000

9.09.2000

Kalana karjääri

AS Kalasid vihmasteen karjääri

Asub Kalana asulast läänes  
otiskare lümmäest ca 0.5 km  
lõunas (lõuna-kagus). Karjääri  
iltpaksus on ~ 8 m (8.3). Vaatlus-  
punkt oli lääneselina põhjaosas,  
samas kus Tartu lüvimaa geoloog  
ekskursioonijuhis. Ülealt alla pehmed  
liivakivid

1. 1.0 (1.6) - kollakaskall poolmugul-  
jas kuni kõrva-horisuteel rühmitatud  
dolomiidistunud lubjakivi elanitsese  
struktuuri ja teatavasti siledad usinad  
tahulaadid. Ekskursioonijuhis paigas  
ca 1.6 m, mõõnuse 1.0

2. 1.6 m - Kollakaskall breetsaals-  
poolmuguljas afaanitne lubjakivi kõber-  
dunud katkendlike mugulmetega.  
Suhteliselt ühtlane.

3. 1.6 m - Rohkakaskall savises lubja-  
kivi. Teatud on väga muhtimat  
kapsid-muguljas. Savikamed vabakihid  
(lubimugul) on tihedalt rohkend lubja-  
kivi laatsped ja kapsidid mugulad on  
heltalid. Kivid moodab hõredalt  
paiknevaid, viitavasti peentalse  
detritse-tombidse? lük. laatsi. Alumisel  
pinnal on selge rida püritne rühise.  
Moodustab sarnase kihi basaalitüü.

4. 1.6 m. Helehalli lauspeenede kiht -  
 se ja breetsals-mugulga või  
 peenilaaraga afanitsel lubjaveer-  
 keerelise vaheldumise. Lauspeenede-  
 kihtsed lubjaveeri kihtid on laats-  
 pad väga muulliku paksusega  
 ja kiiresti väljasuuduvad. Kõrg-  
 sellist kihti on punivamad inter-  
 valli alamoses ja ülemises osas  
 kihtid paksused, nämmetult muulli-  
 kiht. Kihti lätess väga tekkinud  
 latvaalselt üte afanitses kihtis.  
 Kihtis osadelt hilevalgeid nanivõime-  
 retrisone ja urbeid laice. Erineb  
 ka lapivõimega peen-lubjaveeri  
 kihtis paksus 20-cm, lätimist  
 ~ 2 m. Need ei ole seotud väga  
 vordlasi tasemele kihtidest alu-  
 mise korralise ühte ülaotsas.

5. 2.5 m ±. Jätkeb breetsals-mugul-  
 gas lubjaveeri mis samuti sisaldab  
 laus-peentraalise lubjaveeri, viirelaadset  
 vaherihet kihti, samuti on <sup>sisaldab</sup> peen-  
 lubjaveeri kihtid, kihtid.  
 (20 cm paksused) ja väga kiiresti välja-  
 suuduvad. Lätimistud paksused  
 on naha breetsals-poolmugulga  
 afanitsel lubjaveeri arvukate stroma-  
 topooridega peaaegu hüstroomi-  
 laadse moodustusega. Võimalik  
 et need on kihti muulid ve-  
 arajutuse kihtid, mis kiht  
 muulid lätimistud osa alla.



Rõstla praemund

Kuulub AS Põltsamaa Granit.  
Tõeldakse dolomiidilülitist  
Lõuna-estile.

A. Teedemaal võrreldatud  
profili moodustab üllase pre-  
seina e.a. 9,1 m paksuses.

Sellest kõrgemal on siiski veel  
3,7 m kõrgune astang mis  
alumisest osast (1,7 m) ei põhine (see on  
ülemine 2 m on õhukesel hõõ-  
sotud-kumi lainjõestiline  
suhetis ühtlane kollakas pöör-  
kristalliline dolomiit.)

Ka madalamal põhiprofilist  
~~on~~ ja kaugemal põhjust  
veekõrguse maani seinas  
ca 1,0 + m sarikas, muldjas  
dolomiit, vahelisel massiline kumi  
paksustiline, pinnuse-kollane,  
punaakate misistiga.

Seega sain mina profili kõrg-  
paksuses ligi 14 m (13,8 m)

Nätselt on väsim suhteliselt  
ühtlane, murene põhimessiga  
ja karmis-leatsya teostumiga,  
keskmise-paksustiline teralisi pinnuse  
kompleksi ei ole märgata,  
Näga tugev bioturatsioon.  
Kas mitte lagunenud sulatud selti  
kompleksi.

NB! 1,7 m on kattuv profiili osa.  
Seega kõrgpaksus oleks 2 m + 9,1 m + 1,0 m  
= 12,1 m. Tänu erisuurisoonijuhis oli  
paksuses ainult 11,5 m. A. Teedemaal  
9,1 m, misjuures samal ülemine 2 m oli  
ilmselt välja jäetud ja alumine 1 m  
vähemaks hiimatud. Tähtlaste paksus peaks  
olema võige õigem!