Kleesmt (47)

1. Narva karjäär
2. Valga p-a (1985)
3. Põlva (1988)

ANNE KLEESMENT, PÄEVIK 41

Sisukord:

19. VII 84

Narva kanjõn

Transee 3

Põdikell kalb polyeendiivee- lähed
kaetud mõnes osas muskkaldega.

Kõrgeim osa polyeendist D, ke
O/D piir

O tõenäoline pisut kõrgemal
dolomiidi on 1-2 cm kõrgusel, kõrgel
puuslaapleist savi. Võibol ka sin
punakas- hall plastiline või aleu-
dol?
Sob Proov 101 – Proov on võetud
võimalusel kõrgemal

Sille peal 0.05 - 0.10 cm on
võimalus dokumendi, viis all pool on
tõke ümbal pool kõrgemal ja
kaevandusega
Proov 102

Selli pral on alumine
must uhk.

Kohti musa

Narva 20. VII 87

Karjäär 3, Tarne str.

Koos J. Podli paperi ja jupiga. Vaadlesime O/D piiri üle. O üle. mines osas rohenad, pisut ürgvarvlind dolomiidid, aga tegu vähe-nähtidega. Nende paen ~1,5 m. Nul allpool tiheda poorsuse põlevaid ja normaalse läbivuse vahe-nähtid.

Proov 103. Selle tüüpne dol. element osast mis dolom. on tahkene, hall. On ise raskemad, osa täidetud dol. ürtsellega.

Selle peal on 0.10 cm rohenduvall pisut tiirulne lavgulane osa puhtaid, brekitsiidne dolom ~~mergel jäi~~ sari NÕI sarnane mergel. Sel on rohenemishalle, vähe helldemate laikudega. Nähtavad fauna jäänukid (?) kiiskliipsa. – Sellel mõnedamb tehe mis mineral on (pole veel karbonaat). Ehk on kaltsiidon?

Proov 104

Siin peab olema O/D ka

D algab 0.10 kõrgusel dolomiidi.

Dol. on normaalsest karemaasse, vähe tugev, ebaühtlase laija konsistentsiga lisandi. Kohati mõõtmes puurimistööd kasutatavat vahemikkude!

Proov nr 105

karemaas dolomiit(?) Selle mõõtmele pind on mustt.

—

Selle peal on 0.10 m 1. mustt kiht.

Siin järgneb 0.40 m kollane, murenemisega, ühtlane porsunud pälsjalge dolomiit. Mõõdu klihtlemis-se siht on Jura Podlipajerõ andmetel ürgtõrv aleuri ja dõiwa taemõõdes. Aleuri porsud.

Proov 106

kompleksne mustri ürmeid, vähe mõõtmem

Silk pad on ~0.15 2. mm
with ⅓ sin 0.20 paraffin and
alcohol.

22 V 85

Valpe podro po kopi lne

ann m 4.

0 – 3,0 / 2,0 — Lüv (Q), kolles, pruumma, peenehuehs pudi, ülemnes oses hellemp pruun, lg. ( l.

3 – 10,0 / 3,5 — Morren, pruun lisvan m sarnaev, ülemnes oses veenily üle 10 cm. kopu ulatuses nisilaes tumendunud muusaveen nad muunsp 1 – 3 cm.

~~13,5~~ – 10 – 13,5 / 0,8 — Lüv, peenterdin, nollaeses hell (beež) sõõdel kesmnises oses pruun plestelin sav vahekihi.

13,5 – 30,0 / 6,7 — Vinzavn, horisontaalselt peenekihiline ~~Kahe~~ Pienelt vahelduvad ~~tumedad~~ tume hellad sav ja helihelliad liivsavi kihid. Koheti m hilisemp nuutud, eeltsilme.

30,0 – 32,0 / 0.60 — Sav, ü rgu vaevalne tiivile. noleta. nes hell! rohenes ja nollaeshelt. Ürgu. Mapu läes rotuutud. Nõimel m et kontrieeri laeline paranmisnõõrk.

Proovi m 1. 30,0 – 32,0

Valpe nõu

Q

Dr ?

32,0 - 39,0
1,5

Rýhovaná, alevrite, pruhovaná. Horizontálně střídá pelmanitové, valdarské plochy, nesouvislé trhlinatého charakteru. Nesouvislé ovaly pensa polyps nebo dens. Nebo pomocí kohetu rohové.

Profil č. 2. - 35,5 - 36,0

Tělesné 0.20. Rohové hell. Tělesné 1,5 m krvavá. Kůže tělesné není rohes, sin jaqnet pruhovaná, pruh je 10 cm overshollest vzpět.

33,0 - 41,6
1,9

Sand, alevrite, střídá se rohes hell, nebo tmavohnědé volcanite dy. Střídá se rohes hell s tmavé alevrolite volcanite pauzy 1 - 5 cm. Horizontálně střídá se kohetu plochy, kohetu lutsjes inhalen.

Tělesné 0,5 m middlens krvavá pruhovaná pruhovaná čili střídání volcanite dy nesouvislé, volcanite nedaum lyjevolt trhlinatého charakteru.

Profil č. 3. 40,2 - 40,4
Spodní

Proov 6 a 66,8 - 67,0



41,6 - 59,2
4,9

Kõvaim, punane, umbes 46 m sügavusest rohkem, rohelise biotiidiga, punakas. Punakad ei muusmus ei See ole on peenelt kollakaks. Varus helerohelised

All proov mõõtmes ebaselge umbes punakas mõõtmes helleder, kollane ja hõlmas

Proov nr. 4 43,0 - 43,5

Punakad laava.

Proov 5 58,7 - 59,2

59,2 - 60,2
0,80

Sarv, alumine, ülemiste ja ülemise ots tuperoosta, kõrgvõrkline rohenehall ja violetsehõõgnõrg, lepmb tõmbles, teistest mõõtu. Ülemised ja alumised on sinepihallaseid laine.

60,2 - 60,6
0,30

Alumised, rohenehalle sarve, rohenehall. Hõõris ots aeloset peenekõrgline kõrgpunakas ülemised punased. Both biotiit ja muscovit. Keskmised ülemised,

60,6 - 61,2
0,6

Sarv alumine, esto ülemise ja ülemise otsa, kõrgvõrkline rohenehall ja violetsehall

kõrgus, ülemises osas rohkem ja puistekihiga. Lõpmul kõvadus, massiivne tuustumisp.

61,2 – 62,0
0,70

Aleurolidt, ülemises osas savi, allpool lõivaas. Sisaldab peenterelisi lõivaasi valmis rohenephelit, horsuhelendit, peenmuskiviit, N-osalt tumeleeni. Alumine 10 cm tugevalt savi

Proov V 6 61,6 – 61,8

62,0 – 67,0
0,60

Lõivaasi peenterel, rohkem ka rohenephelit. Kaasas valgetulemud ja valdavalt tugevalt tumenemad, dolomiidi tremolüüdi. Ebaselgelt horsofeelsilikaat. Kaldade pegmatiit. Rohenearid sarnanevad

Proov 6 a.

67,0 – 69,2
0,60

Savi aleurolidt, alumine 0,30 m savikam. Korpivaatlus, ülemises osas punaspruun ja rohenephelit alumises osa violetsemaks muutunud punaspruun värv. Alumises osas lepmuk tõenäoline. Massiivne tuustumisp, ülemises osas ebaselge mõõtm.

69,2 – 70,0
0,45

Aleurolidt, rohenephelit, vähemal tumenemad. Ülemises osa massiivne, Alumine 10 cm peenpleet-

pas, punakas punaste peente
vahemultidega.

70,0 75,0
1.60

Liivakas intervall. Kuu suurem
71,2 on puhas liivane. Intervalli
71,2 - 73,0 vahelduvad savi
ja liivaga. Intervall lõpp 73-75
jällle liivane.

Liivane peenkene, kollakashall
roosakas punasta vahelduvalt. Kesknurk
tumedam. Vahelduvalt ebatasaselt
konsolidemata, mõnikord peenes
poimes ning kuivpuruline siin

Sarnaneb vaheuhtu ülaosa vahelduva
alleurõhne savi ja savise alleuriidi
kiilaga. ~~vahel~~ Punakas punane ja
roheline kollakas-hall arsp. Rohkem kell
ole liivane

Proov 7 - 74,5-75,0

75,0-80,0
3.65

Savise intervall:
75,0-75,7 - Savi, vähese peen,
niisutatuna oran violetne kell
roheline kollakas-hall arsp, tiivuline. Alumises
osas pleekja, punakas punane ja
roheneskollakas arsp.

75,7-76,0 Alleuriidi sarnane
roheneskell, keskmises tumedam

76,0-77,5 - Savi, alemisse alleuriidi
0,5 m sarnane, ROHE violetne,

hall, puncos gruvde tekvedy
nesuche, delme 0,5 m plesty
puncas pum j rozneos helvan
subtleses tsjevasti tsemler d,
dolsowk.

77,5 - 78,2
0,20

Leivam, peentel, hall
rohenoste sarpnededy. Kermiste
trementee mud. Trmed dev oo
ebanthlane, neemteb pisel
herkesloná.
78,2 - 80,0 (0,60) sarv alemk
valemuhiti tsjevalo. Kirpsonk.
Nalenehit valdeb puncosp
Velemuhs, valemuhsti vsolelts
hell j rozneos hellvsny

80,0 - 82,0
1,6

Liivam, alemsts, puncas pu
alemsid 0,20 rozneo hel /
nesmuset nuvs tsjemelt tsemler d
(sarsnes trent) peemelt
pöimpsmuvs. Trmuteldsoo
varat ebanthlane, nemes loso
mistlee dne, delme helevs on
metel. ~~peentel~~ pane de lee.

Prov 81,5 - 81,8

82,0 - 85,0
3,0

Ulemis 1m alemsts sarv
allpode lehub prolevdeq /
ülle sarkeos alemsides. Tsjepeny
vaudelt uehti. Kirpsvarsk
Mlumeis 1m ülatsses asletis
hell j rohnes hellsvny. Allpost
sel deb puncos puur varsis, rohn -
pellerde laundy
Nesmuseles trmantleem d. Ulem

Kõva massiivne tekstuur, ~~also~~ vertikaalsed lõhed.

Alume 1 m puuplaatja.

85,0–86,5 / 1,4 – Liivane, peenetera, punakas-pruun asfalt tsementeerunud kivikesi täis mõnes ohes ebaühtlaselt asfaltsilt peenemateline.

Proov 9 – 86,0–86,5

86,5–90,6 / 1,7 Sarv alusvõrk mõnevõrra tumeda värvusega/hall, ~~[illegible]~~ vähemhall, Valdavalt vähemhall ja punakaspruun. Massiivne tekstuur.
90–90,2 – vähemhall. ~~[illegible]~~

90,6–92,6 / 1,9 Sarv, alusvõrk ühtlane alumises osa alusvõrk punakas-pruun, valdab ~~[illegible]~~ punakaspruun punane varv kõrgus on 91–91,2 vähemhall vähemat, aeleb all a pool hallaks hallid ja punakaspruun. Essivõrd kõrge asphalt.

92,6–93,5 / 0,5 Alusvõrk liivas nõrgalt tõlemud 0,20 alusvõrk liivaunu, all pool alusvõrk ja sarvikas ~~[illegible]~~

Rohrschell, vermischt tonig-
tonig. Über eine Analyse
horizontal nicht, alle paar
Stellen konkretionen.

Probe 10 92,6 – 92,8

93,5 – 95,0
0,80

Sand, aleuritisch, wechselnd
aleuritisch sandig, schwach
tonig, welches pseudo-
pseudo sandig, schwach tonig,
dünnere oder mächtigere,
aleuritische Einschaltungen.

95,0 – 100,5
0,5

Tonstein, feinsandig, rosa
pseudo, ebenflächig konkretionäre
Einschlüsse, wenig tonig.

Probe 11 100 – 100,5

100,5 – 103,0
2,20

Sandiges Pseudo. Mächtigkeit 0,35
prantilesit pulver pseudo-
pseudo Einschaltungen sind bis
schwach schell 2 cm pseudo
schwach schell aleuritisch verle-
nicht Übergang intervall
or typisch aleuritisch sand
Kieselsandstein, pseudo pseudo,
schwach schell, nicht wellenförmig
wie, massiv, Kesselmächtigkeit
10 cm pseudo schwach schell
sandig aleuritisch schwach

arr3
arr2

103,0 – 108,0
0.85

Vehelderwod pumaes pm alunite sand je rohenhel tarius alunit. Uděmes 0.10 rohenhell alunitu. Vārus je sarkes pesder Sarkreme ore leisem melgtō

108,0 – 112,0
1.20

Lūvans, peenehel, rohelts-pm 1. ūdēmend 0.20 tuyer dolomitu tremendy, uesiht vārhets sarkveeny, 'hel-ca pegmeta. Ūdēpemd' ore uēyet trimentee mnd, rohel cleee peene horisōtkelmelgy Nilpunes. Vela pludael

Prael 12. 108,0–108,2

112,0 – 113,0
0.80

Alunydit sarvs, uīyu vanh pumaes pm, rhēnhellode jā, rol. hellode lahmedy, uesm massīvne, tuyvelt trimeller, and dolomitu tremendy, vilp-mns.

113,0 – 116,0
0.45

Lūvans peenehel (alunito) pumaes pm vēydit trimbend ebaselys horisōtkelu melkūgi

Prael 13 - 113,0 – 116,0

116,0 – 117,0
0.60

Sand, uēyet alunit pumaes pm, rhenas hellode lahmedy, lōisments peglity Pleulys.

arl
ar1

1. Alumes ova alumiitin

117,0 - 119,0
2,0

Sarv, tuperasti alumiitin virgavarsin pitkänä pyöreä pytkän pun, rikkonaisella ja uoltaa. Kelle tahrojen, tiukka massa ei 118 - 118,5, kalle vilpi-sille levoa alumiitti valeunht.

Proof 14 - 118 - 118,5

119
~~120~~,3 - 120,1
0.50

Alumiit, roosaan pun, ulun ova rikonaisella sulsyet horsontaalisuun. Kesimmes rikonaisella.

120,1 - 121,3
1,0

Sarv, alumiitin, punaspun rokonaisella valeunht je lamoy. Ulunen ova pieet jo, vol. hell ny kesimmyt tiivistä. of. EG ekson horisontaalisuun.

121,3 - 122,0
0.4

Hiivan, ~~ale~~ ~~pees~~ alumiitin punaespun, peenemmän, neller ny pöing. Alumiin ova rokonaisella kesimmes ny nöyset tiiviständ.

122,0 - 126,0
2,9

Sarv, alumiitin, punaisen punaine, kesimmät ny pupvelt tiiviständ, tiivis

bassvne. Alum ons vnes-
heels sanne alemvlcs vale-
uhst.

126 – 129,5
2,3

Valeder al alemvlst, sann
alemolst fò alemvlsts i'l
lòvare amvlsd valust
tlenne 0.40 rovenhell i alem
0.40 rovenshell, tlleeend
ons valdeb pmcae pmm
vanns. Peeselt nonsotaleh
netnendtlinst mlitlen, sannend
ond pleetsed

Proan 15 126 – 126.5

Ilesnmmt tbamt. Lèivann
ons vonnes 2 vhelise kvolsad
pmdh.

129,5 – 131,6
1,9

Sann, vinplt alemzith, tellisnen-
pmnes, rohenvhellsan, pesnedy
cbandzilt pleetys. hela pystin

Proan 16 131,2 – 131,4

131,6 – 1420 (1,2)
1,6

Lìivann, peenetsed molstm-
pmn, vinplt tmnetsenth
hoistobehlsnlt peenenhlsy
pleetys. Tllemnes
nonplomeinthal. See nisledeb

kelafragmenti, kõrgl. on 0.3

Proov 17 131,8 – 131,9

141,2 – 149,0
~~142,1 – 14~~
2,2

Sarv, alumiidne, alumine 3m (kuni 0,2) kõvaks rohekashall alumiidne. Sarv põrkub puranespõrd, vähemalt rohekashall liivamõõn ons kleebis, all pool massiivne, kõvamusta mõõn, ingverekleemetteerunud.

Alumiine alumiidne metamorfiline kõrgsoojusmõõn

Proov 18 146,0–149,0

149,0 – 155,6
2,4

Valdavad alumiidne sarv ja domeen. Sarv on puranespõrd, domeen mõõtkashall rohekashall ja kahvlidega. Domeenil massiivne, sarv abandyldi mõõn,

Vahes 151,5 – 155,6 on 0,5 m kõrgusel

174 – 190
2,5 m

Valdab hall ~~sarv~~ domeen. Kleebis kohati mõõnavõõrdne, Puraneespõrd mõõn nõrgl. Klenpleebis –

Hall opinion dolomite veins
Dolomit pseudomorphosis

asub 2,5 km Volga
lähme Volga piirest
Tartu suunas Tõnuveri
külas, Tartu ühtt
ja Peipsi pole sõnd
meenterest ca 200 m
kõrgusel üksi üksi sõlu
lähedal.



9. VII 85.

Volga hüdrogeoloogiline puurau

N-10 (13)

| Q | |
|---|---|
| 0 – 1,2 / 1,2 | Ülemised 0,3 m liivasegune muld, alumised 0,9 mollusmullasegune lõv. |
| 1,2 – 2,0 / 0,8 | Liiv, peenekeraline, roosjas-hallene, puude jäänuste vaheplekkidega |
| 2,0 – 7,7 / 0,7 | Nõrgstatud: Savi, hallikas-pruun, ebaühtlaselt horisontaalsuunas (ühejuttud). |
| 7,7 – 16,0 / 0,2 | Moreen suurte kivipaekuhadega veerisega. Veeskel poolkõv. ja kõv, savilõv more |
| 16,0 – 35,0 / 0,10 | Nõrgstatud – karbonaatsed jäänukid: Savi, helehall, tuuhe. |
| 35,0 – 54,0 / 0,9 | Moreen savilõv – nõrgstatud jäänukid. Suurte ja keskmiste kivipaekuhadega ja vähemal veerisega. Veeskel valdavalt poolkõvendunud. |

?

Q

$D_2$ br



54,0 – 55,5
0.80

Ulemiste 0.10 uleks
Valuldevad eitlevad
aleurolidid ja aleuriitsed
savid. Peeneterisline.
Alumine 0.7 m rohmeshall
aleurolit ebaühtlase paksu
horisontaalkihiline, lesandmelt
tsementeerunud. Vahelduvad ~~aleu~~
savines. Allosad 10 cm
aleuriitne savi, kirju, magnetiitsusega. Punakas-pruun, vähe hall
ja rohmeshall kirju.

Proov nr 1 54,5 – 55,0

(gren. min + sporad?)

55,5 – 63,0
2,0

Savi, aleuriitne, sujuvas
61–62 peenelt juhtsuprus
58–59 tugevalt aleuriitne,
rohmeshall. Ülal jääd ühtlasi
valdavalt punakas-pruun varvus,
~~A~~ ülemiste osa violetsaks,
all pool hallikaks tahtudes
allosas oles lähedal aleuriitsemaus. Alumiste osa hõlbsasti
purunev. Ne alumises osas vähehesd ooze.

63,0 – 68,0
0,6

Karnotsäi: jäänd peres tõvane intervall, kõrgus valuldevad
aleuriitsed savid peeneterline
lõvamuldsed. Intervalli lõpus
on rohmed aleurolidid. Alumised
savid on põhiliselt punakas-pruunid rohmeshallide peenelt-

kivivaru punaseks muutuva alakoogi, vesimustad nõrgalt triemiitsed pesmelt nõlvamuldne, peene terali

Proov nr 2 - 63,0 - 63,5

68,0 - 69,3
1,3

Savi, tugevasti aluseline, mõnes sarnes aluselist. Triemiit 0.20 mõõtelist. Sarnased killisurstruktuurid, mis 0.40 rohenehelt, mõõtelt lõpuni, mis on restud ensime triemiitsiooni ostmey. Mõõtelt tugevad. Alumise osa valdkivi, tugevalt aluseline savi sarnast mõõtelise teksturiga.

Proov 3 69,9 - 69.

69,3 - 70,0
0.10

Kivivaru vooluvõrestuse tugevat triemiitsmed dolomiitne tu-mendusi. Faune puudub. Kivivaru vtl. punane, vesi-rohenesel - 1-2 m.

Proov nr 3 faune

69,3 - 70,0

70,0 - 73,0
1,7

Savi, aluseline, punanas-punane, rohene helli-li pesade ja triendusi, massiivne. Kõhl ebaselgelt nähtav.

6r
$ar_3$

73,0 – 73,6
0.1

Liivakivi hallikaspruun
väl. alaloogs. Nõrgelt
tsementeerund. Vilgukivi, peen-
teraline. Tõenäoline tugevalt
tsementeerund, veemuttel heras.
liivakivi. Neid mõnikord

Proov 4 73,0–73,6

Tugevalt tsementeerund osal
veemuttavad heras liivakivi

73,6 – 74,3
0,7

Savi, alumiste
~~Dolomit~~, ~~Alumised~~ savi,
dolokivi kirju: väl.
punane, rohekashall peeneb
ja täiendab. Kohati on
karjud karjmeed, veemu-
tavad mõõdukalt.
Tugevalt tsementeerund.

74,3 – 78,5
0,8

Savi, kirju värvilise, punas-
pruun, rohekashall, ja
väl. hallide peeneb, tuge-
vat alumise, tiheda,
kõvemaks ja tugevalt tsem-
~~tsem~~ent, Massiivseid savikivi
on rõõgas 77 m. Sellis
oes on ebõrsemaid juuri
kivim sõõlaab rohekashall
allumisel rohekashall tiheda-
ks poolest ja täis all.
Rohekashall allumisel massiiv-
peeneline teraline

Proov 5 78–78,5

? Dzbn / Dzav



78,5 - 82,5 / 0,2

Liivakivi, peenekeel, nõlvelt punane, hõõrumisest tõmmeldes ning läikes pehme dolomiidi tõmmelduse meenutaja. Ebaselgelt mõõdetav. Suurte puusnõvade lähedal.

82,5 - 88,0 / 3,7

Savi, alumises osas punaste-rohekashallide triipudega. Kaymat tõmmeldus nii ühtlasemat ebaühtlasemat tõmmatalistõõnust. Massiivse tekstuuriga. Savimeetri ovaalsed läätsed pindu läbivad hallid alumised vahelised paksusega 5-20 cm. Allservades kõlvade peenemate kohtade punes oras nõrgad aresmed liivad.

Proov 6. 82,7 - 82,8 -

Proov 6a 87,0

88,0 - 90,0 / 0,15

Liivakivi, alumisest hilisemas-hall, rohenetu varjus. Nõlpõrnemisest punaseks. Ebaselgelt horisont. kihiline, suured mõõtmed leti s. kõrgusest tõmmeldus läbi kõlvade peenemate

Proov 7 + 7a - 88,0-90,0
kaitsendiline horisont. kihiline.

$av_3$

$av_2$

Sügavus 97,2 m on ühest puraugust, edasi teist puraugu?



90,0 – 94,0
3,1

Savi, alumise, puruline, rohenehelli savine alumoorbi peeneke ja ühtlasem. Rohenehelline oos hõrgude fragmente. Savis liliskemespiidi, mõõt intervalli alumises osas lapsed tumedat, massiivset tekstuuri. Lapsus pleekps, vähem näivad.

94,0 – 94,5
0,5

Alumoorbi savikas, vähe pool rohenehelli, vähe pool puruline puruline. Horisontaalselt mikroahelik pealgu pleekps. Rohenehelli vähepunased. Resümeeritud tuumikuna.

94,5 – 99,0
1,3

Liivakas, peenekeraline ja võlitsusplaare. Nõrgalt kuhi vesinähtt tuumikuna, ülemises osas peenelt horisontaalselt eine. Alumises osas vähem ahelikuline, ahelate vastu allpool kihi pindade sisemisest vilar.

88-90

Proov 8 94,5 - 95,0

99,0 – 101,0
0,9

Savi, nõrgalt alumiitne puruline puruline rohenehelli leemis horisontaalselt kihiline, lepmed plaatides hele pigmendi.

Proov 9a 100,8 F

Proov 9 100,9 +F

Halade fragmente

100,9

alunitic
lovanu velent



alunitad 10 cm tegelsk
alunitskiffer, vallarnaskiffer,
sidlerskiffer Linguler
helade fragmenta
Lasnges utbreiding, psnd
näpu dolomitskiffer

101,0 – 102,0 / 0,5 Dolomit, ungefärligen rödaktig hall, mycket vackerskiffrig, mycket pyrites, mis o. sarsiker. Nöjaktig karaktär av alunitic. Testen massiva.

102,0 – 105,0 / 0,8 Valskiffer sarsiker alunskiffer å alunitic sand. Pomkisler pyrites, rödaktig hallade lerskiffer. Mastsorx testning.

105,0 – 107,0 / 0,4 Lovanu alunitic pyrites, näpelt mycket, alunskiffer tränenliknande. Österut näpelt vallar utbreiding. Antydande vech.

Prov 10 106,0

$\frac{107,0 - 114,0}{3,0}$

Ülemised tasses. alumised kompleks. Veidel punast pruun varjus. Intervall äärel je täpsel mõõtekõõr samas murrangu. Intervall ees on ainult alumised kas ka tõpsed alusesse sarvi nähti. Sagedus 109,5 ja 112 konglomeraadis vahelisi konglomeraatlikud vahesid varieeru veerisly (1 - 3 mm). Veeris peaks rohke liivpuhe delüüdes, dolomiidi tremendy.

Sigeras 109,5 - 110,0 on mõlemal kivaas, ei ole tõenäoline ei võibolla vale aeg.

Proov 11 (alumised konglomeraadid)

112 - 112,2

F + graafum

konglomeraatsed mõõt elafes asset pelmemeelsed. Aibed ei vähi.

$\frac{av2}{av_1}$ 112,2

114,0 – ~~114,7~~ 115,2
~~0,7~~ 1,2

Liivanõu kompl.

Vahemik 114,0 – 114,2 ja 114,5 – 114,7 on rohekashall, alumise liivaosa rohke lirnule ehitusega, laminaatsiat horisontaalset nähtu. Sarnane ka ülejäänud puurauga.

Intervallis 114,2 – 114,5 on hall dolomiit, mille vesisel on punaseid sarnaseid. Intervallis kõrgel on punaspunaseid vesisel. Esineb ka ühtlasi peenelevel liivaosa. Intervalli võimas 5 cm ja rohkem alumise liivaosa lirnule ehitusega. Punased liivaosa sarnaneb.

Proov 12 – 115,1 – 115,2

115,2 – 117,0
1,8

Dolomiidi kompleks. Põhiliselt domeerivad intervallid kõlbmata 0,20 sarnaste rohekashall dolomiit vähemalt varieeruvaid. Ulatuses osas kirjuvahelised. Põhiliselt sõõlikuline kõll, alumises osas punaste, pun. lõigus 116,5 – 116,7 ne hall dolomiidi (sarnaneb.

117,0 – 130,0
4,5

Põhiosa lõvakivide kompleks, (kaamoteesi järel) mõnd võimalik on saadud pärast leidu allosaladi
Intervall ülemises osas on uurim samas mõnes järgneb rohkem alumises pinnas osa. Intervall vesinõrgas osa, nõgenes

Baas 117,0 – 117,8
Rõhu 117,8 – 120,0 rohkem alumises

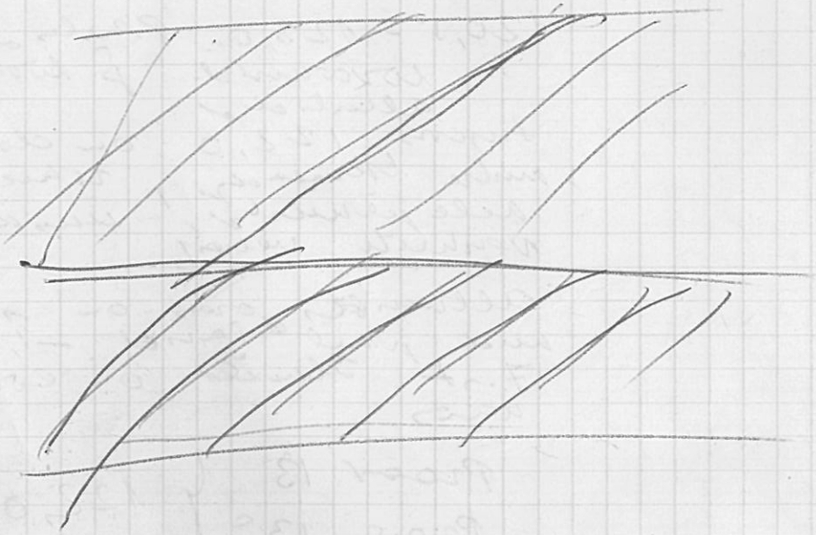
120 – 120,5 – Sarigpunane alumt

120,5 – 123,0 Põhiosa lõvakivid alumised osa ja lõvaosad

Fujeras 122,0 on dolomiitne tõkmeidega, rohkem vähe pähnestega, ümmarguse vahetu veenid.

Allmaatõrg osas on rõõsmad punased sarved – 1,5 m 7. st. Ilmselt on lõvaosad naas

Proov 13
Proov 13a } 122,0



130,0 – 131,4
1,4

Sarv alumiste, punas-pruun rohenesheldu tähnidega ühtlane alumiste osa, vähemalt mõtel. alumiste.

Proov 14 – 130 – 130,2

Pohil ebaselgelt hoiustatud roheline.

131,4 – 134,3
2,8

Dolomiidine kompleks.
131,4 – 132,1 On mõtel dolomiidine kirjuvärvilise rohenashelli ja punaspruun kirju. tüüp! Alumises osa mõtle. Dol. oes värvused ebaselgelt väljendatud.

132,1 – 134,3 Pohil domeerit, ülemised 0.1 sarid, sarid kirjud: peenelt punakas-pruun ja rohenesheldkirjud.
Domeerit ka kirju: valdav roheleneshell värvus, punaspruun. Alumised 20 cm ainuhallid, alumised

134,3 – 135,0
0.2

Aleuroliit rohenesheldne, keskmisest tumedam. Peenelt hoiustatud ühtlane, pleekjas. Kohati laikjas (turbulentne) mõõdus.

Proov 15 - 134,3 - 135,0

| | |
|---|---|
| | [illegible] |
| 135,0 - 136,0<br>0,6 | Paranespunn alumiitne sarv roheneshall ja sarne dunit-eod peenes. Kesmises kremerdunud. Võrreldes leitsps. nõrgemalt. |
| 136,0 - 139,6<br>0,7 | ~~Liivane~~ Alumiitne liivane, koosoleksilt peenemehelne, kesmiselt kremerdunud. Paranespunn |
| | Proov 16 - 138,5 - 139,0 |
| 139,6 - 140,8<br>1,2 | Domenit, dolomiitne kirju, pohlisilt roheline paranespunn, ja je roheline karnedip. Alumiitne je kesmises ons sarv roheline. Kesmises ons on sepiuus sarvis leitsenspindu. Alumiine ons mittelesilt alumiitne. Teesteer messsne. |
| 140,8 - 142,2<br>1,4 | Sarnes - alumiitne kompleks. Ulemaine 0,5 m alumiitne dolomiitne sarv; paranespunn roh. hall je rohenshall nõrgemalt |
| | Proov 16a - 141,2 |

141,3 - 141,6 – Rohevõõrdkivi, peenemateri, kõrgemal jõõnestusi, valdavalt punapruun.
Alumises osas valdav punakaspruun alumisel sarv rohenehellvõõrdkivi.

142,2 - 147,0
3.20

Liivakivi kompleks – liivakivi 0,5 m alumises osas, kõrgemal vahelduvad punakaspruun, hõõgumisel pleekinud punakas ebatasapaksed jõõgnised 1,2 m paksune, kesmisselt kõvem – tõenäoliselt ebaühtlane, kohtleks ebaühtlane, nõlgpõõn, suur hala nõlgpõõn sügavus 143 m

Proov 17 a
Proov 17 } 143

Sel on nõlgpõõn 145 m

145 - 146 valdavad punakaspruunistes alumisel sarvid, mis sisaldavad rohenehelle alumisel ja rohenehelle. Peenemateri nimi pehmplastsus. Alumises osas viiluline ebaühtlane rohenehelle (6 m

146 - 147 m on punes-
pruun (sarnes) alumiset
kõlalpool, ebaselget ulu-
line, allpool peenelt
pleitjalt uhtu

Qr

nr

~~147,0 – 157,0~~

147,0 – 149,0
1,8

Sarnane alumisele punasele
rohkem alumisel veidikene
alumisest sarnes. Alumised
peene kehandlus uhtu kuni
sarnane massiivne, dolomiidi
peent ühtu ühtlaselt 0,2 m
violetsete dioniit. Faune
puudub

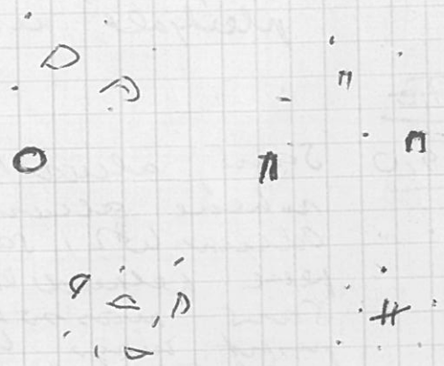
Proov 17 6 – 147,5 m

149,0 – 150,0
0,4

Alumisest, sarnes punasele
peenelt horisontaalne uhtu
hesmuutlik kuulerd, vähe ja
sarnaste produktide
diskordantne uhtu.

150,0 – 153,8
2,1

Vahelduvad ~~ta~~ alumised
sarved ja kõrgemad alumi-
kõdised. Sarved punased pruu
rohekashallide laiumaga, massiiv-
sed. Alumisidised horisontaalse
peenekihilised punased ja
hallaned. Hesmuutlik kuulerd.
Ülemises osas vahelduvad
sarved all pool alumisidised,
ülemisel vahelduvad
ne hesmuutlikes osas



nr 11 / hrl

**153,8 – 156,0** (2,2)

Sant, kiselet, almost le puraespuma, rinkes hel de karende je vakanhinesky. Lagmel pleatroln uhtlens ebanlyi. Behesheld uhod ne 5 m.
Kirgule ~~je vakade~~ pagmet V tinere 20 cm ou kirgu – vannere. Mmonuhi!

**156,0 – 157,0** (0,6)

Almost, ullemies ony lisvans, rohenes hel. Allumies ons sanns. Peenuihti. Kesunn ons ou ebanihtlenlt. Pene veend, vanbuelsta pesaty pernes lisvanu kreeks.

Proov 18 – 156,3 – 156,5

**157,0 – 157,9** (0,9)

Doment, sannes, rohes hel peenuihti, kesunn ons tunuli.

**157,9 – 160,2** (2,3)

Doment, pozulent hel 158,2 – 158,5 kirgu vanne! ~~rohes~~ hele puraespuu! kirgu, nassi. 159 – 159,1 tumehel ebanlyi uhtlenes sani vohemes.
Ullemies 1,3 m ou sannes.

160,2 - 160,8
0.6

Sarnaste dolomiitide ja dolomiitide sarvede vahelduvus nõrgalt. Dolomiit heleroheline. Kihid 0,5 – 10 cm (keskmises oss). Komplekt alune 0,2 m. on tumehallid dol. savid, ülemine 0.2 on peen dolomiitide ja sarvede vahelduvus

160,8 - 162,2
1,4

Domeerit aluses 0,3 m savi, halls ja punakaspunakirjad massiivne. Alune 0,3 ebaühtlase kihilisusega

Proovi 19. 161,9 - 162,0

162,2 - 163,8
1,6

Vahelduvad hallid kollased alatõenäoline afaniitsed dolomiidid ja tumehallid dolomiitsed savid. Dolomiidid on massiivsed väikesed dol. murdkivide pesadega - 1-2 mm

Vahemikus 162,8 - 163,2 m on sarnane domeerit. Siiamaal dol vahemikkid (15 cm) on intervallid ülemises osas.

Aluseline osa on sarnane ja sisaldab tume fragment.

sand alluv

$\frac{163,8 - 164,2}{0,4}$ Alleenlijk, wegens kiezen basaalk dolomiet kleurloze hall, massief. Rolmaterialen pegmet

Proef 20 163,8-164,0
+ ne f.

$\frac{164,2 - 168,5}{4,3}$ Natuldenwad domiet (alleen ons sarns) je dolomiet.

Dolomiet vaneenwd o superwis 164,2 — 164,4 —
165,1 — 165,4
165,6 — 165,8
(betrialeeche).
6,2 — 166,5 —
166,8 — 166,95 —
(sarns)
167,1 — 167,3
168,0 — 168,2

Dolomiet heel, massief, afwisl,

Domiet or. veldspat sarns nall, neiet wegen valuz 167,5 - 168,0 wegen minaes pun d. ijz. heel weg. Intervel bijn hall. Massief

$\frac{168,5 - 170,8}{2,3}$

Tiihe dolomiitide ja sarvede vahelduvus.
Dolomiidid järgivad

Dolomiidid on nõrgemad

168,5 - 168,7
168,9 - 168,95 - kõrtidega
169,0 - 169,2
169,3 - 169,4
169,45 - 169,5
169,7 - 169,85
170,6 - 170,7
170,75 - 170,8

Dolomiit hall, mõõdukalt kõvastunud ja muutud peenpleekstunud, dolomiitsed.

Dolomiit on vähem kõrtjaline kivistusi.

Hallide elementide schemaatiline 169,4 - 169,5
170,1 - 170,3

170,8 - 171,8
1,0

Dolomit, sarnes murdoloomiidi, hall kuni tume hall. Intervall algab alternatiivselt dolomiidi tume hall punakaspruun pindadega sarnaselt on heleda karbonaadi mikrosonaga. Punakad laigud ja pinnad on kohati ka allpool. Intervall lõpeb tumehalla dolomiidi sarnaselt.

Hall intervall

proov 21 170,8-170,9

171,8 - 172,4
0,6

Dolomiit ühtlane 0,4m hallaks hall, aparandus musta sarnaselt kivimitega mis moodustavad laiuge nähtusena.

Intervalli alumine pool on kõrtsalaadne, peene leng nähtusega. Nähtusena tõenäoline sarnaselt ja veelgamust.

172,4 - 175,9
3,5

Valdav dolomiit. Põhiline mõnuvärvline, vahelduvalt hall. Valdav massiivne tekstuur. Vahelduvalt on sarnaselt ose peenenähtusena tekstuur – diagenees

174,1 - 174,2 ; 175,1 - 175,35

Võimeks intervallid on teistest bretšatsioonide Dolomiidid veel järgmised:

173,2 – 173,3

174,0 – 174,1 }
174,2 – 174,4 }

175,4 – 175,55

Dolomiit apaatne, hall, mõnikord kollaka kuld. Kõigis nimetatud intervallides näeb moodustuvat dolomiidi aristallidega, haruldasi vähemal 1–5 mm. Võimalik dolomiidi intervall peenekõlbeline langeseriitide, mõnikord ampuljes.

Domeenid on sarnased, esinevad järgnevustes

173,3 – 173,4

174,4 – 174,7 – lebo[illegible]

175,5 – 175,6

175,9 – 177,8
1,9

Ülemistes tex. valdavad rohenehallid tuhvid dolomiitsed tremendeja aleuriidid, alumised 0,6 m ulatuses tugevasti sarnased, lasuja horisontaalse mõõtmega:

Sarnased ankte (kihnend)
kogu ulatus. Läbimõõt 0.15
karbonaatne – väikesed
karbonid

Domeerdi vahemik

176,1 – 176,2

176,3 – 176,4

Domeerit ainjuvähe

~~Dolomiit~~ Ahmatsidiin on
kogu ulatuses kõige sarv
lähedased asend

Proov 22 – 177,1 – 177,2

Ahmatsidiin kõrgend sarnaseid
vulpkivi- palju

$\frac{m^3}{m^2}$

$\frac{177,8 - 183,6}{5,8}$

Vahel duvad domeerit ja
dolomiit. Valdab domeerit
Valdab kõll, vahemu
178,4 – 178,8
179,6 – 179,5
on ainuvähe.
Domeerit sarnes, massiivne.
Dolomiidi vähe antud
177,8 – 178,2 vahelduvad

peenelt kollaskell dolomit
je must pestall peenepleetja
sarv. Mõõtpunased lenemed.
Dol mõõd 1 - 4 cm.

179,1 - 179,6 peenepleetja
dolomiit ja vahelduvad
punaseid savikivimeid
rohenehelli savisid. Mõõt-
punased ebatasased ja
klaasjad. Dolomiit on
läbikuld õhukesi kriidja
Lohepunased punakas sa-
kivimeid.

180,8 - 181,2 hall
sarnas dolomiit massiivne,
alumises osas kihistunud,
teostrumpi. Kale pegmatit

Proov 23 + 23a
180,8 - 181,1

181,5 - 181,6 ~~[illegible]~~ dolomiit
äärel vähenikut lõunne
punad preitsaleeca

181,9 - 182,3 kollaseid pleet-
jes dfanitsi dolomiit
muste sarv laugete kivimeid
alumises osas karbonaat

183,1 - 183,3 dolomiit peen
pleetjes, selinnunata, haven
dus,

183,5 - 183,6 – hall
massiivne sarnes dolomiit

183,6 – 186,8
3,2

Vahelduv kompleks, mis koosneb kirjuvärvilisest (~~[illegible]~~ hallist) ja punakas-pruunikirjust dolomiidist, mis massiivne. Kompleks sisaldab kollakas hall ja hall ~~ja mustkollakas~~ ja dolomiidi ja tumehall ja hall sarv vahest

Domeenidel tihe vaj kaenes, pustusi täitestatud musta

Dolomiidi vahemik

185,0 - 185,1

185,5 - 185,65 – kollakas hall, kuubiline kavernoosne 1 cm

Sarv vahemikud on tihti seotud dolomiidi-ga, ka intervallid koos on sarnased. Domeenide sisaldab intervalli koos alumisest osast madalpõ, ning alumisest läätsi

186,8 – 187,0
0.2

Aleuroliit, dolomiidi lamineerunud – vahelduvalt peenikese. Rohelisest laminaadi sarnasusega

Proov 24 – 186,8–186,9

aleuroliit on kile peal

187,0 – 189,4
2,4

Domeen, puhastest heal vahemikul nagu massiivne. Vahemikus 188,0 – 188,2 on aleuroliidi tüüp. Aleuroliit dolomiitne, hästi valt lamineeruv. Tuhavõõr kõpp sarnas, paatsl. musta sarv.

189,4 – 190,9
1,5

Aleuroliitne komplekt aleuroliit, dolomiidi tüüp, kellroosaanshell / rohmete vilgu pinde ja laskelisele sarnasusega te, Vahemik 190,7 – 190,8 Oretsaleedu tõenäosus Nõlvaced 0,20 mõõtel. Tarikad

180,0 – 180,15 heleli domeenidi vahemik Domeenan esimesi pind on kaldes ja vägi ebatasane – justkui aleuro-kõpunist vahestes – piirnep. Aleuroliidis Liipulaadne

190,9 - 197,0
8,1

Dolomit, airy vanilka
Valdek punaespunaine
varvas, ~~v~~ helirohelise
lainudega, kohati väike-
mesed hõlbe vahemikes
Sarnaneb eelnevale kuid
õõtsub. Massiivne, mikro-
kihtlane. Sügavus 195,5-
195,6 peenpleekja.

Sügavus 193,5 - 193,65
tuprolt dolomiitne tse-
mendiga tsementeerunud alum-
iidi vahemik. Kaevandus:
kaevandud dol. mikrokõl-
dja.

Proov 25 - 193,5 - 193,65

Alumisest diagnoos-
ik nel

197,0 - 198,2
1,2

Dolomit, pruunikas hall
vahemiitu ürgne Vaheum!
197,45 - 197,8 mikrokõ
sisaldab dolomiidi vahe-/
puhtu 0,5 - 7cm
Dolomiit afanitne, nõlb-
neshall, kõb punane ol
varvunud; kaunuke
tasased kui plaatsaed.

$77 \frac{m_2^2}{m_2^1}$ $\frac{m_2^4}{m_2^3}$

198,2 – 204,9

~~6,7~~ 5,6

Domerit, mõõtevõrkude massiivne; puuesine; hõlbu, alumisel kihtidel. saisnes. intervallides

199,0 – 199,4

199,7 – 199,9

Sisepres 198,5 domerit hõlbu, sisaldab valadel ja liipude fragmente

Proov 26 198,5

26a

204,9 – 216,0

9,4

Vahelduvad domeerdud ja dolomiidid. Valdavam on domeerdud. Kõrgemal veidi hõlbu ja on mõõtevõrkude intervallides. Domeerdis on kõrt lasiseid skelesoreid valeachte paksusega 1mm – 3cm. Dolomiidis esineb kõrs peekdeteja kõrnakeste skeletipiradadel. Kõrs on kõrdkõrs-sõlmkõrs esineb mõõtevõrkude 213 m

Domerit on massiivne, saisnes varieerub

Dolomiidi vahemik

209,7 – 210,0

Karotaaži jaoks
211 on
varsan

? $\frac{m_2}{m_1}$



212 - 212,15

212,3 - 212,4

212,5 - 212,6

212,9 - 213

213,9 - 214

Dolomiit afanüüt, helehall, massiivne

Ühtlaselt tumehall savi vahelihte, eri intervalls

NB!

209,3 - 209,6

savi des ~~[illegible]~~ liivane pruun

Proov 27 215,5 - 216

216,0 - 224,0
8,0

Vahelduvad dolomiidid ja savid. Valdavad dolomiidid. Tihe vahelduvus. Dolomiit helehall, afaniitne, massiivne, tugevasti kristallilise struktuuriga, soolakas, kohati bituumenlikkusega

Muutub. on intervalls

217,2 - 217,4

217,7 - 217,9

219,5 - 219,7

220,0 - 220,1

Dolomiidi ning paemu
1 - 40cm.

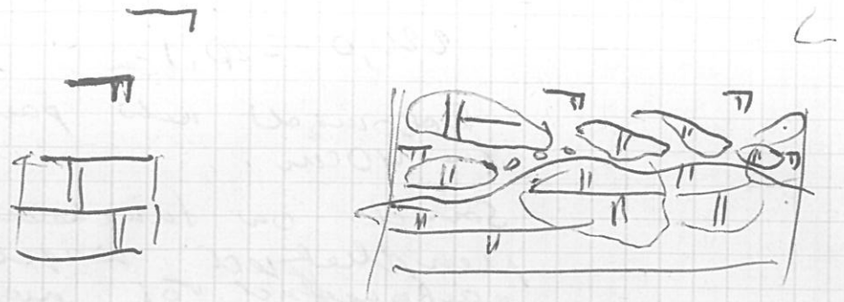
Sarved on tumehallid
plenplettjed, wäga
karbonaatsed või poeg-
karbonaatsed veebrad
~~tte~~ Sarised ja dol. veebrid
ed pinnad on tumehallid,
ebatasased.
Uisinud domeenid
vähemalt. Näit. numb.
223,0 - 223,6.
Terved ülemiseemnes-
sarikate või dolo-
mitidel.
Üldiselt nõrgalt hall,
viimed 2 m ulatuses
on paranemisele ja
wäga head veebrid.

Proov 28 - 222,4-222,5

2

224,0 - 224,2
0,2

Valuliivakivi nõrgalt mu-
valdeerivad sarised ja dolo-
mitid ei ole valuliivakivi
hallid domeenid. Ulatuses
nõrgalt hall, peenemate /
noheti mõõdukalt
kõvad on karbs, ülemus
ja alumus. Osa brutsa-
keen sarised





liivsemispindel. Keskmised helestespindel, domineerib je dolomiidide vahe. Domineerib dolomiit veelsekondaal mineral

Proov 29 - 224,6 - 224,7

Dolomiidis veelsemus, ei ravenoid pisidetud dol. kaiskelsdy.

224,7 - 230,0
4,5

Kalle komplex ans valdavad pöörava sarisoodsem dolomiitsed domineerivad, pus vahelduvad dolomiidi sewiga. Suurim kihi on nagevus 226,4 - 226,9

Domiit valdavalt peenekristlline. Kihistus langus vöi paagi kaissuhetes sarisoodsed ülemised ongivad. Rasmes mitu (0.1) laiendad pinnad mida mööda on kaiskiset dolomiit ja pöörati. Sarisoodsed osades kiivsemispindsed ans 229,2 - 229,3 on puhte dolomiidi vahelduvad, mis nähd dolomiidist komponent

Proov 30 - 229,2 - 229,3

230,0 - 238,0
4,4

Kalle vahelduv kompleks ~~[illegible]~~ dolomiitsed sarved ja varikad domeerivad. Dolomiitide vahelised:

232 - 232,1

232,3 - 232,33

235,1 - 235,2

235,4 - 235,5

235,6 - 235,7

237,3 - 237,74

Punet (NB)

Dolomiit valdavalt hall ja heleroheline karbonaatne, vähem bretšalaadne ~~dolomiidi [illegible]~~ soolatu, mis on täitunud dolomiitkristallidega. Dolomiit läikiva klaasjas. Lõhede pind dolomiitne hall sarv.
Domeerivad kivimihelised ~~[illegible]~~ valdavalt ~~massiivne~~, vähemal ka mõõdukat bretšalaadset tekstuuri.
Sarved helehall, pesalõõrsed ~~[illegible]~~ mõõdukad, alumised

Proovi 31 236,0 - ~~[illegible]~~
spoorid
kõikvest soolasus

m/m

nr?

m/m

238,0 – 244
1,7.

Sõõtenurd nõrnad valdab nõlvaosa hall, peene-mikrene dolomuut. Dolomuut afaanne, mõlemas laxtes, mõlemad puurimõttu sarji. Dolomuut kõrgline. Lõikude piirnedl nõrnad sarv aimugi, ehkki leitsemis peegeldd.

Ahelacoptes ? ie peenemad.

NB!

Galena nähd

Navenne, piirnev on sõbiremi peegeldd arvati peenehallid metalli leiaegalent!

Proov 32 – 240,4

244,0 – 256,0
2,3

Liivamõõ, tõlmine 0.10 tõigava värv. (dol) ~~ei~~ medja. Pisut rohenehall mõlest laxmelise luetusega piirnega on eraldatud puurimu osa. Vähem navenõõtantõpõõrnõõs hallid piirnev vähe on sarv-peeristed. Kontakti piirnõõ on ne peenpleetset alumiidnet sarji – kes te on dol. ~~ei~~ mõõtemõõtud tõõnast ütel sõõ all pool, on ebaselge.

Kivi on põõlenõõ peene- ~~ei~~ nõõnõõ ~~ei~~ teraline, nõrgalt tõõnd carend esõõ-nõõ. Nõõl hall, rohenõõ hallõõde vahelõõdõõ, alumine 0.15 rohenõõ hall

rosta punaste laigemad
Valdavalt mõõdukas ibaraku,
kohati esineb, eeste alumisel
osas, mõõs on põimes mõõdukas
Intervall kõrgus 0.05 paksu
konglomeraadi mõõs, mõõdukas on
kohevaid savivõõrsed ja
avaldab üsna veeda mõõdukas
1 cm.

Proovi 33 255,5-256

$\frac{256,0-258,0}{0,5}$ Peenemõõdulise (horisontaal)
konglomeraat, mõõs üksi 0,1 cm
esinedakse peenepleet ja
kõlliste alumisele savidele
alumine ots, horisontaalsed
peenemõõdulised võlgpindadega
kõrgemad, kõrgemal
võrgulet tumehallid mõõdu-
kas liigitud varustus
vahelduvusest.

$\frac{258,0-263,5}{1,7}$ Intervallis valdavad
peenepleet ja punas-
pruunid alleitsid savid,
eeste viine lõu mõõs on
kaes savid. Savid tugevalt
mõõ nõrgast kõrgemalt
võlgmõõdustu pindadega.
Alumises osas vahelduvad
peenekeelsed peenest kaiva-
kõrgemalt liivakivid ja
kõrgemal võrgulet tumehallid
Nivel. mõõ roosakas hallid.

?? Pzpu / Pz22

tame
pol

Sarnad [illegible]

Sugevus 259,5 m on [illegible]
[illegible] vähenemist.

263,5 – 286
4,3

Liivane, peene ühtlane kesmeterline, [illegible] hall, segavalt 276 – 279 ja 284 – 286 on roosakashall, mõõdukalt jämedateraline. Intervallis 276 – 279 [illegible] sarnasusi.

Polümetsaitsline, [illegible] tumeterrind

Proov 34 – 276 – 279

286,0 Pr
22

286,0 – 289,0
0,6

Intervall algab 0,1 dol. [illegible], mis [illegible] alumisest osast [illegible] on koondunud [illegible] tume [illegible]. Järgnev 5 cm dolomiitne liivakivi. Allosas on peene ühtlane kesmiseterline [illegible] [illegible] peenelt horisontaalsihiline, [illegible] [illegible].

Näras [illegible] [illegible], mõõdukalt peenemeline, [illegible] hall ja all peenemeline [illegible]

Pol. liivakivi on tõenäoliselt [illegible] [illegible] Kerakujuline [illegible]

$P_2 22$ või $P_2 m$

$D_1$ või

$P_2 22$



289,0 – 292
1,9

Alumisel osal, valdavalt sarnasus punaampsiin, tugeva dolomiitse bränéeg. Rohmakalised aluminoidsed vahekihtidega. Intervall algab 0,1 baleil dolomiidi sarnasusega. Liivane dolomiidi vahekihid nõrgavad

290,5 – 290,7

291,8 – 292,0

Ülemisena ülemmist dolomiitsis + aluminoidses on lasnelem, nõrgloome-reeglit nõrgeg

Proov 35 289,0 – 289,2 hallist sarnast spoorsiidi

292 – 299,0
1,5

Nahkhõõrd peenekeeline sõõrum ja hallid punaplaatjad aluminiitse-šiifrised 293 m ja 5 cm paksus dolomiidi.

Liivaum peenekeeline valkjashall, roostekõppude ja wyelt tumedaiste, katkendlik ühtje mõõtlisega, reljeefpindadega.

Sarnased vahemikud 3-7 cm

302,7 $\frac{P}{S}$



Sarv peenpleekus allusha

Proov 36 - 298, erevii

Proov 37 298,2 Sarv sporus

Komplex lõppeb veen lõvane ovile

299 / 307,9 / 1

Karotees päev sarnes või abl. komplex, kõrv pole, mis vastas.

Karotees

299 - 305 / 0,4

Karotees päev ülemises 1,5 m lõvani, siis 300,5–304,5 sarnes-alusõhe komplex.

~~300,4 -~~

304,5 - 304,8 - Dolomiit

Näje tuper lõvanu violetsu-punni ja rohenahka laine-kiu ühilemaga. Viimane 0,4 m viol. punn.

304,8 - 305,0 - kallivõr

vokelina dolomitu
úvaut. Karnelíz nitř-
lesung, Rohelísta San-
prodopu kontakt s lesung
lastyes, tvrdý tvrdý, Sklení
tlumí 0.3 vrstvina,
lavye nerlesung,
kontakt vtlačí pevné
dolomitsy nevrstvy gelvay.
Vápnem, nerb nerstvb
neerzr ol 1 – 3m, lesyne
ehen nerb ulus.

Silentst ow Ruhya nikistr –

jurnu ledvace alvme oty

S;

13. X 88

Põlve 72

0 – ~~15,7~~ 16,4 – Q

16,4 – 18,5
~~15,7~~ –
1,4

Savi, allosõtke kirjuvõitline, punaspunn, violetsespunn sinepisnollesse ja roh. hallesse varjus kõnetu, plastiline; veeldusest roh. hallist ja punaspunnist wW-st.

18,5 – 32,4 Q
4,0

Liivamuld, kollakaspunnene ja roosaspunane, peenest suppelt wWline. Veeldab fr. 0,1–0,05. Pehme, kiseldel sarnaste ots. tuuleveeks 32,4 – 32,6, tõldne savisisseldus domasteeri paetsetenud. Nõgrum alum ots roos.

Proov nr 1 – 31,0–31,4

32,4 – 60,0
13,0

Liivakuld, peenekõlbe (veeldab fr. 0,1 – 0,25 vähe 0,1 kõrgeim) kollakas kuni violetsespunane. Nõlemmuses 44,5 – 45,5 vähe suigasemal kui 6,0 violetsus. Pehme kuni keskm. tõmmet, nõlemmuses 43 – 47 m mõõdet peenekõlbsen. Kõik punaseid suured viigulised, ühtlane suppes ja mW-põimega. Violetsimad ühtlasi põimed. Peenimad. Proov nr 2 58,0–59,0

60,0 – 60,4 Sarv puusplu
0,1

60,4 – 62,0 ? Kaunis liivakivi
0

62,0 – 62,8 Liivakivi, peen teri kesknis-
0,3 teralne, rohelise hall, vaja-
tuspere dol. tsementsiidiga. Rohelised
sarv veerised, neelavad
nõrk 1 cm. kiirusega pilungi
vahtavesi päevavõrs ka
vanuse poolt.
Pindadel nõrgalt vanuse
tõttu. Nõrgalt varvastoone

62,8 – 65,0 Liivakivi alumisele voi
0 liivakivi alumisel v.?)

65,0 – 67,2 Sarv alumise, kreekas-
1,0 hall, kesknisele, tsement
kesknisele osas alumisele.
Osa valemisele peenel
horisont. kihilisel (sarikas-
med) liivakivimed valu-
kihid) ebaühtlasel kihilisusel.

67,2 – 73,4 Liivakivi alumises osas
2,3 valgehall, allpool punaka-
hall, peeneteraline (mer-
gel) nõrgalt tsement, vaja-
pindadega. Alumine O/
tugevasti tsement ~~karbonaat~~
karbonaatvaru – sen. tsementatsioon

Proov 3 70,0 – 70,5

br
ar

Dz br

Dzar

Proov nr 4 73,3 – 73,4 Tarne!

$\frac{br}{av_3}$



**73,4 – 78,2**
2,3

Sant, nápadný alumitan, krystaly: vol. hell, smeptnoller, puncas prim, rohenshell, peter – tehwline. Ebotosaží minerály, neskumslit mu trepsa volt trimentecnum. Hohet komplomenet je teustrum.

**78,2 – 79,8**
0,9

Alumrolt sanzes, alanns osa lúrakes je vtimere 0,2 nevlóvanisledze teustrum. Neskumslit trment. Ulli nus osa rohenes hell, all prool puncas prim.

**79,8 – 87,6**
6,5

Sant, kiyuvanisline, pennetahnl; vol. hell, puncas prim, rohenhell, smeptnoller. Neskumslit, ekomet. Neskumus osa lovages. Hornod nikleus je jako Reutsoleeds nully.

**87,6 – 92,1**
~~3,7~~ 3,0

Sant, tuyvesti alumrohe, krym. (nejí alu) Ulumus osa neskumslit, alume 1 mu tu jevolt ekomet. Ebautlled nuó lunerdise, breutsoleeds, pseudoveenrtes.

**92,1 – 93,3**
1,2

Lúvanisit pennetendise, uhlenes puncas prim, ebonlys, nikleus nápadný mus neskumslit lunet.

Proot mu 5 93,0 – 93,3

93,3 – 93,8 / 0,5 — Sand siltu, peenetüüpne, korpes alumiinium

93,8 – 101,6 / 4,6 — Liivaine, punakaspruun peene kreeline, keskmise läbimõõdu alune 1 m. Aupuude dol tumendaja ebaühtlasest ooliitidega, mis mõnedel kohtadel korrastuvad. Dol tumendaja tõenäoline ooliitne (võlat vad) on ne intervallis 95 - 96 m.

Alus 0.20 korgjamaseid kogude jäänustega, vähemal määral smeenshell sav veered (mõõt 1 cm). Ke punane sav veered

Nist hill kõver

Proov nr 6 (Fare)
101,4 – 101,6

101,6 – 106,0 / 2,4 — ~~Altaro kõt savine, vähelduk kõrgne alumiinium~~ kõltuvalt Sand, alumiitne alumiinium rohelõõtuvalt. Punakaspruun roh. hellaid valumiitega kesmisest tsement. Kivi roh hella laine

106,0 – 109,0 / 3,0 — Alumiinium punakaspruun roheline kõvaim, keskm. tsement Peenemõõtmeline, tumedate

aegub Dzau ülem korpes aV3
või nesmu aV2

[illegible]

| | |
|---|---|
| 109,0 – 114,0<br>4,0 | Pesnelt vahelduv sarvelt, aleurolitiline ja liivane komplekss. Neldlee punane pruun värvus, roh. hallide voolumustrite kõrvuline roh. halle laike. Kesmises kivi |
| 114,0 – 115,0<br>0,4 | Aleuroliit, lisaks ülemise 0,1 roh. hall, all pool punakas-pruun |
| 115,0 – 117,6<br>2,6 | Sarv, punakas-pruun roh. hallide pesadega, vaskmõõdu järgi kõige vähe tõmmatkivi, ilmselt libisemispindadega, tõenäoline teksturiit |
| 117,6 – 119,0<br>0,1 | Liivane aleuroliit (punakas-pruun aleuroliitne liivakivi) |
| 119,0 – 122,5<br>0,3 | Peaks olema sarvele ore, aga on 0,3 tugevalt aleur. tõmmatud, penetreeritud liivakivi, tõlad on punakas-pruun, vahelduvad roh. hall |
| 122,5 – 125,3<br>2,8 | Vahelduv komplekss. Ülemine 0,9 veidi vähem punakas-pruun sarv, siis vahelduvad aleuroliidid, liivakivid aleuroliidid je |

$\frac{av_2}{av_1}$

$\frac{D_2a \quad ap_1}{D_2m \quad np_3}$

$\frac{D_2a}{D_2m}$



sand. kaples punasegu, sh
kellaga pesady.

125,3 – 142,5 (12,0) Liivamõõt, peeneterelne, alumises osas aluspõhi nõrgalt tsementeerunud rauaühendi; mõõdukas vähesõõlane-kõõrsõõlane. Vahemik ~~sa~~ punasegu, isoleeritud N-lõunapoolne kiilu peal kõrsõõt. allikas.

Proov 4 – 134,0-135,0

142,5 – 145,0 (0,4) Alumises osas savine peenmõõtmeline alumiit, all pool punasegu liivamõõt (0,5 m)

145,0 – 149,0 (3,1) Sand punasegu mõõt; mõõtmed, sõõlmeta lõõmaga. Peaaegu vertikaalsed eraldisõõed.

149,0 – 151,4 (0,3) Liivamõõt, nõrgalt alatasaga punasegu, mõõtmed N-lõunapindadel.

151,4 – 155,0 (1,7) Vahelduvad punased ja sandid kaldad sõõnemõõdud ja puhtad punased liivamõõt koja paralleelsed kesmõõt.

| | |
|---|---|
| 155,0 – 156,5<br>1,5 | Dolomit, nezrnitý krystalický, pruhovaný, místy vápnitý, místy mírně tektonicky brecciovitý. Erdolišťe. |
| 156,5 – 158,1<br>1,6 | Jílovec, černý, místy vápnitý, místy pelitický, místy brecciovitý |
| 158,1 – 159,7<br>1,6 | Dolomit, šedý, pruhovaný. |
| 159,7 – 162,0<br>1,2 | Jílovec černý, nezrnitý, místy pruhovaný, místy vápnitý, místy lesklý s písčitými vložkami. |
| 162,0 – 164,1<br>1,0 | Pelmel vápnitý, pruhovaný, zel. písčitý, dolomitický, vápnitý, písčitý, rzh. bílý vod |
| 164,1 – 164,9<br>0,5 | Jílovec, vápnitý, tuhý, brecciovitý dol. brecciovitý, |

nvk
nvl

164,9 – 166,2
1,3

Dolomit, žíla, pod pevnou
pevný písek violetové alabaster
nah. hell pelwzp. Dół valut
165,2 – 165,25

166,2 – 168,0
1,8

Valut dos o zoplus, nes valdul
pecunus alenot! Alpul
0,7 pecu wiwo pumes pun
velpipdyje, sis 0,10 dolem
vent, pumpi
0,1 dolesut
0,50 – violetas pure mesin
dolomit
0,4 Rolnes hell supre dol
tsenedy. alentz.
(Allnes oses pumpu

168,0 – 173,6
4,9

Dolomit airpuvanlne pecuine
nemule violitsne pure
s pumespne Valdul dol.
tsenedy alentsedy
airpuvan 171,6 – 171,75 je hell
dol. valeuto

173,4 – 176,2
2,1

Alenolt pun aespn supeven
179,6 – 179,0 sanzl stonens
w ipn valut. Dlen. mesin
bunt. ~~Lipplot~~

Proor w 8 175,0 – 175,5

176,2 – 183,6
7,2 / 5,8

Veldav kompleks mi alpt 0,8 dol kemäkas same allmoldsäng, rohelne hellja, ning maaldab punaspun dõmsd vahest siis on punaspun dolomiit valuga dolomiidi vahelduses, sõgavam 175. on 0.20 dolomiidi sarved mõnes kõrgedes. Sügavamal veldav dolomiit valuga hell dolomiit ja rohekashell savi (savi on kõige vähem)

alumised kihid ses kirjeldi

183,6 – 202,0
13,7

Veldavad kirjudan lusid mõnõsed dolomiidid. Veldavaes vahemes violetne hell ja punaspun

Sügavam 185 – 185,6 veldab roh hell tugev alumist

185,6 – 187,0 Punaspun ja roh hell alumist, lõsimisel hõisot. mõlme punaspun ore nõspu. tunt

Sügavam 191,4 – 193,2 sarved kõrgehel kaib isemõnes alumisi

Sügavam 195,0 – 195,6 Punaspun sarved kõrgep peenekõrvlem alumisi

195,8 – 202,0 Alumised punaspun, peene mõlgi mõlemas kõrgu kõrvel. Vahe karbonaadi ühel kõrgel ots nõgu jõnedevahel

Eraldes kõrgu

Dzm 4 nr 2 / nr 1

Dz m 3

Nr

Dz nr 2 2



202,0 – 202,5 / 0,5 – Domerwt sarcas, ustrel hell penetelnie.

202,5 – 206,6 / 0,5 – Łupawi alevrites, wkres hell, nesmi. tsent, kitzpiradely

Proor m 9 205,5 – 206,5

206,6 – 221,8 / 12,2 Veld ovod domenitd, ultenod, pnikelt hallad, vahel pisut kirjud. Eraldus lihedaja.

Ülemise 206,6 – 208,6 sarks kirjuvärvline.

nr 2 / nr 1 212,1 Kesmiss oss, kujem

212,1 – 212,6 vahel dus nad penelt vollaus vähäje hellad dolo-mid ja tume hellad sarad

Alumes oss punaseapu;

219,0 – 219,5 punane dolom vehemt

Sarne 221,2 – 221,8.

221,8 – 232,2 / 10,2 Vahel dus. hall poapelg. tume hell sarv ja hele hepp vesi hell dolomit. Sarvine 5 cm – 50 cm

Dolomit 2cm – 30 cm.

$D_2 m_1$

$\frac{D_2 m_4}{D_2 p_1}$

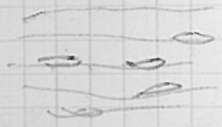


Dolomitický kovivec brecciol, úlomky úlomky 0,2 úlomky, šarí mesóme.
Dolomitický křemitý úlomky kostky nejsou deformované usazeny
Litizomis prvky
Karbonátové pruhovaté šarí nelomitý dolomit
Obtesestal breccie

232,2 – 235,4 šarí, tmavohnědá, světle. Supra 232,6 – 233,0 supra kovivec. Breccie zrnitá textura hetero dolomit valounky Litizomis prvky

235,4 – 238,0
2,0

Brentorci úlomky 1,1 úlomky velkých tmavohnědá šarí neuspořádaná. Veined 1 – 5 cm all rock cementovaná dolomit; tmavohnědá, pestrobarevná, velmi variabilní úlomky
Alone 0,1 nacházet přímo horizont



238,0 – 241,0
2,7

Dolomit, světlehnědá, super alluvial. Pruhovaté pelmi šarí vehementně.

Proor 10 240,5 – 241,0

Tamb 267,4
Tow

Dzm

Dzz



241,2 - 281,0
6,0

Litologicznie utwór prawie wszędzie jednakowy.

Odbyło się pomiarów jednomiarowych.

Rozpoczęto od 266,6 - 267,4 - pomiar ~~[illegible]~~ wyszedł ze względu na zanik [illegible].

Różnice utworu mogą być (0,3 m) więc trzeba dół. tymczasowo przebić [illegible] wiercenia.

Próba 11 - 267,4-268,0

Litologicznie utwór wykazał się ale technologicznie [illegible] pomiarów wykonać.

281,0 - 282,4
1,4

Domułt, hall, nachylony mał hall, mess [illegible].

282,4 - 282,7
0,2

Allomułt, hall nie zaczęto hall, tyczna nab. [illegible]

Próba 12 - 282,4-282,7

282,7 - 282,8
1,2

Úlomek 0,5 kol písek
písčitý obsahuje úlomky
tuhého dol tmavého
alevrolitu sin 0,2 rozl
tuhý křovaní, sin 0,3
rohem písčitý pískovcho-
hrazi alevrolit
Průměr 0,3 m vyp tuhý
křovaní

287,8 - 300,0
1,4

Křivaníš pravděpodobně
šáhlumed ose tuhého
tmavého, pravděpodobně

Proor 13 - 299,5-300,0

300,0 - 301,2
1,0

Písek sant, světlé, písek

Proor 14 300,8-301,2

301,2 - 303,8
0,7

Křivaníš Valdovalt
sahlumed tuhé tuhé
dol tmavého alevrolit
ose pohne. Neznámé
ores dol tmavého hodl
alevr. valent

Proor 15 302,5 - 302,8

303,8 - 304,9 Sand, kall, ulemer
0,9 osv. lösblock, mörkbrun,
allpost plastp

Prov 1/6 304,7 - 304,9

---

304,9 Pizzu lodd