



A. Klesment, päevik 45, GV aruanded

Sisunord

1. Holstre 1 puuraam (GV kirjeldus) 3-9
2. Ipiu 12 puuraam (GV kirjeldus) 11-15
3. Abja 92 puuraam (GV kirjeldus) 16-25
4. Kõr 93 puuraam (GV, aruanded) 26
5. Mühikorra 421 puuraam (GV aruanded) 30-34
6. Karkna 500 puuraam (GV aruanded) 36-40
7. Tartu 509 puuraam (GV aruanded) 40-42
8. Ühiküla 546 43 (GV)
9. Vastse-Kuuste 567 puuraam 45 (GV) 43
10. Kambja 568 puuraam (GV) 43
11. Kemer-Loo 580 puuraam (GV) 44
12. Reban 590 puuraam (GV) 44
13. Ühiküla 546 puuraam 45-46
14. Vastse-Kuuste 567 puuraam 46-48
15. Kemer-Loo 580 puuraam 48

1990

A. Klesment (45)

Holstre - 1 -

Ipiu - 12

Abja - 92

Mühikorra - 421 (22 ar)

Karkna 500

Tartu 509

Ühiküla 546

Kemer-Loo 580

Везраи А

Калк К

Калк Х

Козлово О

Мийбрау Х

ОТМ Валмариско отаре о коммуниско  
геолого-географическо ствени  
масштаба 1:200 000 централнои  
и южнои части СССР (лист 0-35-XIV)  
за 1965-1967 г.г.

Пом II

(описано в архиве  
УМК геол. СССР, Упр. геол. экпл. СССР  
Кейлские геологические карты

Кейле, 1968

Haldre 1

~~Kaldre 1~~ Kaldre 4

Puuvä 1960

suuri abs mää 100,27m

0 - 24,8  
5,0

gl<sup>III</sup> V - kassas moree

24,8 - 29,2  
4,4

Lüvaarid, püde niip - järvai - wale, peenelehelise peenelehelise, woschupun, kollas, allpool valge, algaarid 5cm tüpide dol. trüandip. tüpikus 27,2 - 27,25 kumedele wenelele wondumise, murekühles.

29,2 - 30,5  
1,0

Jämetaralised ~~trü~~ wenele, niire dol. trüandip liivaurid, peenelehelise alveoolid ja ~~trü~~ helde sarnas alveoolid wõeldumise, kühel 3 - 20 cm. küh wõandis oras on 0,2m püand dol. trüandip, peenelehelise küh trüandip walelehelise liivaurid wõandip.

30,5 - 32,2  
1,0

Püde peenelehelise alveoolide polümeetrise <sup>peen</sup> põimj, ahile liivaurid, niip - wale.

m 40,3 59% Lu  
27% Al  
21% Fe  
1% Mn

Dzan

29,2m Asterolepis või Byrrhocephalus, Glyptolepis sp, Ostelepididae

32,2 - Pramonitidae? Asterolepis? Accuthelepis? Ostelepididae

33,35 Arto linn? Devonian? Osteoleptoides

41,6 Osteoleptoides

53,6 Camopterygia mact

av<sub>2</sub>  
—  
av<sub>1</sub>

32,2 - 33,3  
1,0

Sari, aluunite peenevõrk  
(st netkondlik - kere, võrgu  
väljundid)

33,3 - 37,1  
3,0

Lüvaarid, pude, peenevõrk, aluun,  
pk-Q, peene põlvkondlik  
36,5 m sügavuses innerpud  
võrk liiva kaaretsioov violetse  
ööodid. Laskvas on 0,1 m  
keledel lüvaarid vetafragmente.  
Sü 33,35 m 34 m 2 m püsimise  
pudele aluun. veldid.

37,1 - 42,0  
4,1

Alluunite pook dol-sarise trümid,  
võrgu aluun. trümid (alluun)  
peenevõrk, sari, püim, violetse.  
keledel rohevärviline aluun veldid  
(1-10 cm)  
38,4 - 38,8 - kaalukivide peenevõrk  
püim pk-Q lüvaarid veldid.  
39,1 - 39,2 - püim aluun sari veldid.

42,0 - 50,9  
2,6

Lüvaarid, pude, peenevõrk  
aluunite, peenevõrk (peene horisont)  
võrk püim - violet. veldid  
võrk - pk-Q.

50,9 - 58,4  
2,7

Sari, aluunite, võrk (aluunite  
on) dolomiti püim-võrk võrk.  
võrk püim. aluunite 1 m violetse  
keledel sari püim veldid  
võrk - püim 15 cm.

58,4 - 61,0  
1,4

Domein, aluun. - sari, alluun  
püim, 58,8 - 60,0 - keled võrk  
60,4 - 60,6 - keled võrk  
sari dolomide veldid.

D<sub>2</sub>HK 45,1 m

Dom 51%

Lk 32%

S 8%

Il 8%

Dol 1%

ar  
hr

61,0 - 64,2  
2,0

Alurolat, muoli, peenetered  
sarnne, peene mtl (kõrge)  
potimikts, puu  
Sij 61,3 m violetne, dol  
Sij 63,0 m - sinnehell, jämedatered.

64,2 - 65,1  
0,6

Lüvaani, muoli, peenetered, alurolat,  
potimikts, puu, peenetered,  
mey - pu - ~~kuu~~.

→ 65,1 - 65,3  
0,1

Dolomiti, mikroand, sarnne,  
helkollane.

65,3 - 70,0  
0,9

Tuura dol. peenetered, kül-  
sinne hell lüvaani mteete  
aluu-dol. sarnne sij 67) ja  
helkollane aluuveid valge-  
ne.

70,0 - 82,0  
4,0

Dolomiti sarnne, peenetered,  
muoli (0,4-0,5 m) violetne (B) puu  
~~(73) kollane~~ puu (74), vool (81-)  
hül sinne (81,8).  
Harvad dol. väikesed (5-20 cm).  
Sij 74,2 m külhell peenetered  
aluuveid.  
Sij 77 m dol trumelid, sarnne,  
helkollane peenetered, peenetered  
lüvaani vool.

82,0 - 83,2  
0,5

Alurolat ülalpool sinne, sarnne,  
jämedatered, ja vesumreline,  
aluurolat, sarnne, sarnne dol.

83,2 - 84,0  
0,3

Lüvaani sarnne, trumel, peenetered,  
aluu, peenetered, hell  
sarnne - sinne.

84,0-84,1  
9,06

Dolomit, mikroant - mesodol.

84,1-85,0  
0,8

Sarı, dol, peneşli, mtl-pun  
arı.

85,0-86,1  
0,9

Aleüst, poor dol. trunely,  
nem - tay. trunet peneşli  
ülünas on hill-sides, peneş.  
kavak - hill-sides-sides, kışan  
all - peneşli, pun

86,1-87,2  
1,0

Livani, nem. trunet, peneşli  
peneşli, pu-Q, ülünas on rocks etc.  
all - vely.

87,2-89,4  
0,8

Dolomit, sarı, mtl. peneşli  
ülünas on oru peneşli type  
more aleüst dol vely.

89,4-90,5  
0,8

Aleüst dol. nem. - poor trunet,  
pun, kavak (1-2% d = 1-3in)  
ülünas - peneşli none  
all - hill, sides - sides.

90,5-93,0  
0,3

Dolomit sarı, aleüst, mtl. peneşli  
ülünas on hills - peneşli - air, pun.  
kavak 6-8 in, mtl. on rocks  
robust array.

93,0-96,0  
1,5

Nebludov dol. nem. k. tay. trunet. Livani  
ülünas (pu-Q, peneşli aleüst) not  
kavak, aleüst (dol. sarı  
trunet, mtl. peneşli, not (pun)

96,0-97,0  
0,7

Livani, poor dol. peneşli,  
mtl. pun  
kavak on hills

97,0-97,3  
0,2 Alueet, pda, uhit (0,2-2u)  
jämedetähdä hele sinis ja  
peeneräde - saris, mte pun.

97,3-98,1  
0,3 Luvain, kern. lant, aluuta,  
hale - ules pu. O peeneräde  
uhtuon tipucl peentest (1-3um)  
mnaueht aluun. sarieht  
uhtuueht Nende hule foub allpote

98,1-98,3  
0,1 Dol., afaustra, kaveruon (5% d=1.4um)  
hollies, aluun - sarieht valeuhties.

98,3-98,5  
0,1 Sar, dol. ala, peeneräde, viol.

98,5-100,0  
0,7 Dohert, aluun - saris, viol pu

100,0-102,0  
1,7 Alueet, saris dol., peeneräde,  
uhtuon on helle - uht.  
mt. 100,4-100,9 - valilidusecl  
muund ja mneed - kaalidusecl  
uhtid.  
Su 100,6 - sinis kollas kavaud

102,0-102,7  
0,5 Luvain, saris - dol., kern lant.

102,7-104,8  
1,7 Sar, aluuta, kaal. - hidasene.  
mol. pun uhtis sinis.  
Su 103-103,3 ja 103,7-103,8 to heler  
mneekollas aluun. Luvain valau

104,8-110,2  
5,0 Dohert uhtis (0,1-0,5u) sarie -  
aluuteht uhtis doluuteht  
Pun helle, kaven mol.  
Su 106,8-106,9u funde mneekoll  
kloht. kaal. sar valieht



D<sub>2</sub>nr l+u 27,2m

Doar 55%

Sarv 25%

Dol 20%

w3  
w2

w2

\_\_\_\_\_

w1

w

D<sub>2</sub>nr

110,2 - 131,0  
19,0

Doament (10% kellest), hell, m<sup>re</sup> kesuud, p<sup>o</sup>laerpe p<sup>u</sup>erdy, 0,2-0,5m j<sup>u</sup>ur sarv v<sup>o</sup>leantud (30%) 20% k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> korust - doant, - t<sup>o</sup>nd m<sup>re</sup> kesuud.

131,0 - 132,0  
0,5

Doant, h<sup>o</sup>leu<sup>o</sup>la, t<sup>u</sup>enise on k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> p<sup>o</sup> d. Al<sup>u</sup>uise on b<sup>u</sup>ent, t<sup>u</sup>leed. Kesuud on m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> k<sup>o</sup>verval (1-3% 1-3mm) - m<sup>u</sup>u<sup>o</sup>soo<sup>o</sup> j<sup>u</sup>ur. K<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la galent<sup>o</sup>.

132,0 - 137,4  
4,0

Doament al<sup>u</sup>u- sarv, p<sup>o</sup>er- p<sup>o</sup>er, k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> p<sup>o</sup> d.

Sarv v<sup>o</sup>leantud k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> d dol. al<sup>u</sup>u- sarv d. Need a k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> 132,0, 135,4, 136,0, 136,6, 137,0m - p<sup>o</sup>er 2-3 cm p<sup>o</sup>er d sarv dol. v<sup>o</sup>leantud (hell d).

Sarv 135,9 - 135,9 p<sup>o</sup> 136,2 - 136,5m h<sup>o</sup>lede k<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la dol. v<sup>o</sup>leantud k<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la m<sup>u</sup>u 2cm k<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la p<sup>o</sup>er.

137,4 - 137,8  
0,3

Al<sup>u</sup>u<sup>o</sup>la, p<sup>o</sup>er, dol - sarv, m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup>, hell.

137,8 - 138,8  
0,8

Doant, k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> k<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la, k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup>, h<sup>o</sup>u<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> - t<sup>u</sup>ne d<sup>o</sup>let sarv k<sup>o</sup>l<sup>o</sup> m<sup>u</sup>u<sup>o</sup> k<sup>o</sup>re<sup>o</sup>la t<sup>u</sup>enise on p<sup>o</sup>er d sarv.

Sjad

138,8 - 140,2  $\frac{0,25}{0,25}$  Luvann, det., peese kurl  
 hile hee, mol, lesuag.  
 Lamand mind hell alee

140,2 - 145,5  $\frac{2,5}{2,5}$  Dolout

145,5 - 151,25  $\frac{4,4}{4,4}$  Dol.

K. Koper

	0.1-0.05	100-50.0	1000-10.0	10000-100.0	100000-1000.0
grawl	71,0	1-0,5	95-0,25	0.1-0.1	10000-1000.0
Suj	25,2	4,3	0,6	8,9	73,2
	27,2	0,6	16,8	63,4	10,6
	28,0	1,2	35,6	56,2	13,6
+	29,7	0,1	0,1	5,0	40,4
	31,5	1,9	8,9	49,3	28,5
+	33,0	0,9		0,4	36,4
	36,5		0,8	13,9	50,7
	37,8	0,4	12,0	70,6	11,5
	38,5		5,0	17,0	13,1
	42,2	0,2	15,2	19,6	9,5
	44,0	0,2		60,4	2,8
	49,0	0,2		57,0	4,8
	61,3	0,2	1,0	31,6	2,8
	62,8		0,4	32,6	10,2
	64,6		0,2	0,2	18,8
	69,7	0,4	0,6	22,8	37,0
			0,3	30,2	14,1
				9,8	17,7
				15,3	18,7
					9,4
					83,6

Q  
br  
br2  
br1

br1  
br

juunari 12 - JPIKKU

Puunt 1960  
Sijer - 267,15  
Suodas wgn 63,88

0 - 8,0 Q  
2,5

8,0 - 11,8 Luvauw, puoli, peeneleel, alen,  
0,4 pu-Q, hele simeleel

11,8 - 12,0 Savi, tuonepu, wuonukh  
0,2

12,0 - 27,0 Luvauw, puoli, peeneleel,  
1,0 alen, pu-Q, wollees  
Sij. 19,5 - 19,8u, fupero del.  
tuoneleega niol wollees luvauw  
vohewit.

27,0 - 31,0 Alen wot puoli nu wem, tuant  
2,0 peeneleel, savi, niol wgn!  
Sij 27,4, jamedeleel luvauw,  
smeri.  
All pool puonik. kes  
keskuse on 1-3cm p...  
puonare alen. savi vohewit.

31,0 - 35,0 Savi, alen wot niol wgn,  
1,4 puon. keskuse on nu 2cm  
puonare simele jamedeleel  
vohewit alen wot vohewit.  
Ned wgnit tuant.

41,6 - Osteoleptidid  
 42,6 - " "  
 51,8 - " "

488  
 ar1  
 ar2

ar1  
 ar2

89,6  
 ar2  
 ar1

$\frac{35,0 - 37,0}{0,5}$

Lüvan, dol tühed, asem.  
 tühed, peeneteel, n. l.

$\frac{37,0 - 38,2}{0,5}$

Lüvan, dol tühed, asem. ar  
 tühed, peeneteel, ~~ar~~, alus, n. Q

$\frac{38,2 - 72,0}{9,2}$

Sar, alus, all p. d  
 alluolot. Noipid tühed,  
 0,1 - 0,6 m p. l. 1-20 m  
 p. l. tühed tühed -  
 tühed aluolot v. aluolot.  
 Sij 48,6 - 48,8 tühed tühed.  
 tühed, n. l. - n. l.

$\frac{72,0 - 90,2}{1,2}$

Lüvan, borax dol. tühed,  
 all p. l. tühed n. l.  
 tühed  
 Sij 89,6 - 89,9 p. l. aluolot  
 v. l.  
 89,9 - 90,0 - snare aluolot  
 v. l.

90,2 - 93,8

Donent, sar, n. l.  
 aluolot 0,1 m snare.

$\frac{93,8 - 106,6}{1,4}$

Lüvan, p. l. all - p. l. aluolot  
 asem. tühed, peeneteel,  
 no. l. p. l. peeneteel,  
 polim. tühed,  
 tühed 0,3 m aluolot,  
 dol tühed.

110,0 Aster leys estate?  
Ostoleptidae, Diptera sp

an  
ur

106,6 - 134,7  
13,3

13  
Alecoblot, kem. trend  
penetrate, dot-saris plus  
Alumina, on mt. - pin  
kubel edward velend.

134,4 - 149,8  
12,7

Downout, same, -alen, very.  
Type Alecoblot some lava.  
mt. velend.

149,8 - 164,0  
13,0

Downout, same, -alen, very.  
Alecoblot, velend.

164,0 - 184,6  
18,0

Downout same, hell.  
Dot velend!  
Sealpin  
175,8u - breaks, red  
183,9u - not clearly, however.

Must be hell dot. Alecoblot  
velend.

165,7 - 167,1  
168,1 + 168,6 ; 169, 175, 176,5  
178,9, 183,3

184,0 - 185,0  
0,4

Downout, hell holes, not  
mt. clearly, but find and  
saved time do and

ur  
ur

1850-1870  
1.0

Allevat

m  
D<sub>1-24</sub>

1964-1974  
0.9

Reevet

$\frac{D}{S, 1/2}$

15  
 $\frac{241,6 - 260,5}{19,25}$  Doment

Puman w 267,15 S, ad. le Key

Puisan 92 - Abje

Puisin 1966

Suola wq 73,78u

43,8 Al ~ 34%

ar

22,4 - Cross opterygii rakt

$$\frac{0 - 6,2}{6,2} \quad Q$$

$$\frac{6,2 - 18,0}{9,8}$$

Liivani pidi, peene ki  
 uasunt x terals, pu-Q, roosar  
 punn.

$$\frac{18,0 - 19,6}{1,1}$$

Liivani, nogelt uen uen. tnd  
 peenetid, viltu-Q, koll, uel  
 muunde' lavandly, pinnel  
 hellanuk

$$\frac{19,6 - 21,7}{1,2}$$

Aluulid, dol. - sarka tinnery  
 uen. tnd moniow, pnd  
 terals. rakt.  
 Punn ja violetus  
 19,9-20,0 ki 20,5-21,7 - ule,  
 wvay.

$$\frac{21,7 - 23,5}{0,9}$$

Aluulid, jamedaterals uen.  
 tnd ltvay, pu-Q, koll  
 uel ki punnat eakud.  
 moniow.

21,7-21,9 } uel uen dowerid

22,1-22,3 } vahukod.



- 25,4 Lingule sp, Actinocypris tuberculata ♂  
 25,6 - - - - - Accantheolites n. sp.  
 Asterolites estonae group, Goniatites sp.  
 26,0 Rhipidoceras marginatum group,  
 Osteolepididae  
 26,1 - Asterolites estonae group, Osteolepididae  
 27,0 - - - - -  
 28,0 - - - - - am  
 Osteolepididae, Gypselites sp.,  
 av.

33,4 Coeloceras originum

23,5-25,0  
 1,2 Lääv (silene) pu - 0, all  
 peeneleel, mu, all  
 - all - <sup>u</sup>peeneleel, veeu pu

25,0-29,8  
 4,3 Aliepolof, keskm. taimed. sarnane  
 taimed, peeneleel, tüvelid  
 punnivesid. Te' vae pu'.  
 5-40 cm paki 1-10 cm lüüded  
 S. maa all all keskm. taim  
 jämedateleel pu-Q all vae  
 veeu.  
 Aliepolof 0,3 m lüüded  
 punnivesid, peeneleel  
 27,7-28,0 vae pu peeneleel  
 vae vae.

29,8-33,4  
 1,7 Sarn. aliepolof, tüvelid  
 vae vae - horisont. pu'  
 tüvelid vae vae vae.  
 Erinevad 0,1 m punnivesid  
 peeneleel peeneleel tüvelid  
 vae vae vae. vae vae  
 pu.  
 30,2-30,3 - vae vae vae vae -  
 vae vae.

33,4-37,7  
 1,8 Aliepolof domerit, vae pu  
 keskm. taim, peeneleel vae,  
 vae pu, tüvelid vae vae  
 all vae jämedateleel vae  
 vae vae, pu-Q vae vae,  
 pu

37,7-38,3  
 0,3 Domerit, vae, vae vae,

38,3 - 45,2  
3,2

Livauin (LIV), noidet taut peen-  
terel, pu-Q, mu 43,2 u - u  
muu, all part nooaa, muu.

43,0 - 45,1 } noidet peen uuy alleo-  
43,2 - 43,6 } luo nooaa.

45,2 - 50,0  
3,5

Aleurolet, kesen tyeu all part  
48,5 m kuydet dol. tyeu dezi  
tymenent, kiti (5-30 m)  
penetale, sarsas (hwa isle),  
muu.

47,9 - 48,0 } pua detale, liva,  
48,4 - 48,7 } helle meshell.  
48,5 - 48,7 }

46,2 - 46,8 - penetale muu liva -  
uv valent.

46,8 - 46,9 - alleo-lvase kolleel  
dolamid valent.

50,0 - 50,4  
0,2

Sart dol-aleu, hwa isle  
helle kolleel, pen peeta. All on  
sines.

50,4 - 50,6  
0,1

Livauin, noidet taut peen-  
terel, alleu, polimulle, sines, helle  
penetale, kiti, pua dezi, vli.  
Sines helle alleu, vohentale,  
helle sines on toaie valent.

50,6 - 51,6  
0,7

Domeit sines, ette alleu on  
on hwa isle, alleu on  
toletie, hwa isle muu kuy,  
all - helle muu.  
Alleu 0,3 m peeta liva kiti  
vohentale.

51,6 - 51,8  
0,1

Sart, alleu helle tyeu, hwa isle  
vohentale, vohentale - hwa isle

7 are  
are

ari  
~~ari~~  
M3

$\frac{51,8 - 51,9}{0,05}$  Domet, same, helluolts

$\frac{51,9 - 54,5}{1,8}$  Huvet, esim. tont, jamele-  
terale, poltunntu, tunkio mns  
0.1-0.2 m pakuat, peeneleale  
muu alluvoolu, veevoolu, j  
mol. same oluvoolu veevoolu

$\frac{54,5 - 55,6}{1,0}$  Domet, same-alee, puues.  
molek, merrine  
54,9-55,1 - halli alee, veevoolu

$\frac{55,6 - 56,1}{0,5}$  Luvon, keskm. tsem. peeneleale, pu-  
neenevihil. (kellai) veevoolu  
a, helle smeevoolu, aleevoolu -  
muu veevoolu veevoolu

$\frac{56,1 - 56,9}{0,8}$  Huvet, puue, mu, peeneleale.  
peeneleale veevoolu veevoolu  
56,3-56,4 - veevoolu  
voolu 0.1 m veevoolu, dol.

$\frac{56,9 - 57,75}{0,6}$  Luvon, peeneleale, poltunntu  
peeneleale, veevoolu, aleevoolu  
voolu muu puue  
all 1. t. kulevoolu keskm. tsem.  
57,2 m - veevoolu

$\frac{57,75 - 57,8}{0,05}$  Domet same, hellele aleevoolu  
leevoolu, veevoolu veevoolu

$\frac{57,8 - 58,2}{0,2}$  Domet, same, veevoolu.

$\frac{58,2 - 60,0}{0,9}$  Sant, dol-aleevoolu, tsem.  
voolu - veevoolu  
59,2 - 59,2 - veevoolu aleevoolu veevoolu

$2 \frac{ar^2}{ar}$

$\frac{ar}{ar}$

$\frac{60,0-60,3}{0,0,3}$  Līvān, dol, tuft, periferāl,  
hele hēll

$\frac{60,3-61,1}{0,3}$  Doment, vidē-irg, līnēns -  
mūdcāly, allas dolānā.

$\frac{61,1-61,8}{0,2}$  Līvān, sarses dol cūcōd,  
mūcl, nīl. mū  
allas tuft.

$\frac{61,8-62,0}{0,1}$  Doment, alēnāstā, vīd.

$\frac{62,0-62,8}{0,7}$  Alēnāstā, kēsū. tēsū tād -  
jānēdāstā, sīnā, all - pēn-  
tēn, nōl-irg, hēle hēll  
1-20mm pūnāli hēle hēll  
līvān nālēnāstā.

$\frac{62,8-63,0}{0,2}$  Sars, dol-āst, hēle hēll, tūn

~~nr 3~~  
~~nr 2~~

69,2-70,0  
0,4

Domelet, saras, vid heli,  
menon,

70,0-73,5  
2

Domelet, saras - alen, messon  
podkayk, merdy, puvica kony  
(tulems on) se isel. nize (ali)

73,5-73,7  
0,1

Livom dol, veyt tyet, heli heli

73,7-74,0  
0,2

Alenlet, kesu, bent, dol - saras  
kollekes puv - kony!

w3  
w2

89,5-102,0  
12,5

Donent, sants, enti allu men  
ora. tial - allent L. karyu  
mudry. ho Ni pui, nol,  
hellu wle wii we hell,  
Uwah l. Green spruce.

$\frac{119,2 - 119,6}{0,4}$  Dol. wasser, kavenose kaven -  
de 'wellsit' 11 ant

$\frac{119,6 - 121,2}{1,4}$  sand, alev. - dol, kumelid,  
m ve kavanog.

$\frac{121,2 - 123,3}{1,6}$  Damerit, hell kivanis pilades,  
alevise kontakt jorik, keri -  
le. Dol veldet

$\frac{123,3 - 129,0}{3,7}$  Damer - brechie - veerid  
1-30cm, superaanul vater  
kavanog

D<sub>2</sub>pr

$\frac{128,0 - 139,2}{1,5}$  Dolomit, liiva,

←  
D<sub>4</sub>2mm

$\frac{145,8 - 145,0}{0,2}$  Dolomit, liiva - alu, helle

$\frac{145,0 - 148,0}{2,0}$  Läämm, peentel, helle

$\frac{148,0 - 148,8}{0,3}$  Heuresed jämedeteral, liiva, roheas helle

$\frac{148,8 - 162,5}{9,3}$  Läämm (liiv), peene ja keskmiseteral, määrdumal maal.

152,3 - 155,0 ja sügavamal a 156,9 - helle helle

$\frac{162,5 - 162,8}{0,2}$  Kõrglõuend - liiva ja liiva, vely, keevred 0,3 - 1,0cm kumb kumb

$\frac{162,8 - 170,4}{6,4}$  Dolomit, helle

←  
S, ad

$\frac{364,7}{0,3\mu}$



547,3 - Cen, lu

551,0 Pt 1+2 A

Puncud lu lu 635,0

k. kopy

Rontgeni tulemus

Siis	TC muud	K kaali ad	X Mood
av <sub>1</sub> 20,6	90		10
21,0	90		10
27,0	90		10
28,3	90		10
30,0	90		10
av <sub>1</sub> 32,6	90		10
45,2	90	10	
50,1	85		15
50,5	90		10
51,3	85		15
51,5	90		10
51,7	95		5
53,6	90		10
55,0	90		10
55,5	90		10
56,8	80		20
av 59,5	90		

~~14-16h~~

On val

sum Ala - 93

0 - 19 Q

19,0 - 77,7 D<sub>2</sub>b

77,7 - 121,1 D<sub>2</sub>a

121,1 - 203,1 D<sub>2</sub>u

203,1 - 222,0 + D<sub>2</sub>m

On u aueluere

Варси А.Р.

Каяк К.Ф.

Каяк Х.В.

Кирс Э.Э.

Айбрыг Х.У.

Отчет Комиссии - Экономическая структура  
о коммунальной структуре населения  
1:20000 юго-западной части  
Эстонии (лист 0-35-XIII) /  
за 1966-1968 гг.

Том IV (общий)

Мин. Геол. СССР, Упр. нац.  
СМ ЭССР, Кейноск. геол.  
сер., Кейно 1969.

Amount surveyed and used on:

	Balance	Q	Debit	Debit	Balance
	abs. val.				
189 Iron	18,5	0,8	1,2	16,0	21,0
193 Ore	18,0	9,0	—	8,7	
216 Tools	14,0	2,0	1,0	3,0 +	

- К. Каяк
- Х. Каяк
- А. Пасухов
- В. Пуча
- III. Ссуре
- П. Реммель

Отчет южно-осточного отдела  
 о коммерческой лесной-мурс-  
 лесохозяйственной деятельности  
 1: 200 000 южно-восточной части  
 Эстонии и Западной Финляндии  
 Псковской области (мат  
 0-35-XVI За 1970-73 год

Том II  
 (общ. обл)

Мин. лес. сср

Кейне 1974

Puurar 421 - Melhore

Funde

Abs. kõrg 32,7m

$$\frac{0 - 39,5}{30,3}$$

Q

Dzan

$$\frac{39,5 - 42,4}{2,4}$$

Sar, tuxvelt allek  
 manine vool je püus  
 wry, klob - hawl - hodo -  
 ment. Harrod rohes -  
 nire sarve allek.  
 rohesud - 5 - 20 cm.

$$\frac{42,4 - 46,9}{1,3}$$

Liv (slean), peeterle,  
 allekhe, m

bu  
 ar

$$\frac{46,9 - 51,7}{2,7}$$

Sar, tuxvelt allek  
 manine vool je püus!  
 wry, klob - hodo vena  
 Harrod rohesvire!  
 sarve allekved völe-  
 vut ol.

$$\frac{51,7 - 56,3}{2,3}$$

Allek, sarve - slann

$$\frac{56,3 - 59,8}{2,6}$$

Livam, rautemend, kõrgel  
 trand, peeterle, püu,  
 kallainhl.

$$\frac{59,8 - 61,4}{1,2}$$

Allek, sarve. trand, püu  
 vobels rohesvire. Kõrgel völe  
 koinot. völe

Püu 580

Proof  
628

$\frac{61,4 - 62,9}{1,2}$

31  
Sari, nõrgelt alleu, pun,  
neerpleetjes; 1-2 cu' poud  
neenerkere alleu. liivkann  
Nehemid. Liivca. smekakid

$\frac{62,9 - 66,7}{1,5}$

Alleu, liivca - slau

$\frac{66,7 - 74,1}{3,1}$

Alleuollet kekadulid luit  
sari, 'menive, ja mol.  
pun, Nehemid, noheer -  
me ja liivca.  
Alleu. neerpleetje sar  
Nehemid. Sari uad. - was  
vlu.

Proof  
677

$\frac{74,1 - 74,9}{0,4}$

Liivca, wylt luit, peeler,  
pun, 'kella

Proof  
745

$\frac{74,9 - 79,2}{2,9}$

Alleu. - slau

Proof  
796

$\frac{79,2 - 80,6}{1,0}$

Alleuollet kekadulid luit  
poliainike, vilpura, pun,  
neenerkere, uollet saris.

$\frac{80,6 - 82,2}{1,2}$

Alleuollet - slau

$\frac{82,2 - 84,1}{1,6}$

Alleuollet saris, ~~ke~~  
karb. - liivca neer 'tremendy,  
kekadulid, pun.

Proof  
873

$\frac{84,1 - 88,5}{1,3}$

Liivca kekadulid luit, nõu kead  
ja neenerkere, uollet, pun  
neenerkere, sariseli ja alleu.  
Nehemidid.

at3  
ave

Proot 891

Proot 971

Proot 1010

Proot 1042

Proot 1100

$$\frac{88,5 - 89,8}{0,9}$$

32  
Alu roht kesa. tu 3 pu  
peene uht. Peenerelin puuga  
Lüvaan vaskultid

$$\frac{89,8 - 96,8}{7,0}$$

Alu roht - slen

$$\frac{96,8 - 98,1}{1,2}$$

Lüvaan, korgelt kesa. puu.  
terel. puu, peenelt, aella.  
uhtil, keli pändade veta.

$$\frac{98,1 - 100,5}{1,6}$$

Alu roht. - slen

$$\frac{100,5 - 102,6}{1,5}$$

Alu roht, sarsa puu  
kotal pilemes, peendukel  
2-20 cm pousal puu  
Lüvaan vaskultid, puu  
tlemas on.  
101,0-101,1u kela sara  
kollase Lüvaan vaskult  
võlm pindade

$$\frac{102,6 - 104,1}{1,0}$$

Alu roht. - slen

$$\frac{104,1 - 104,3}{0,1}$$

Lüvaan korgelt kesa,  
peene terel. puu,

$$\frac{104,3 - 107,3}{2,0}$$

Alu roht. basaal kabl.  
kudis rüer trand, kesa.  
kesa, vool. puu, kait  
kela sarsa

$$\frac{107,3 - 112,0}{0,5}$$

Lüvaan, kesa kesa puu  
terel. vool. puu, kela kabl.



$\frac{av_2}{av_1}$

124,5 Pycnosteus palaeformis Presl  
Acanthodii: Diplacanthus,  
Ardiacanthus, Pycnosteus. Prod 1228.

129,0-129,5 - Pramadonidae Prod 1293  
Acanthodii: Acanthodes Prod 1350

Prod 1358

$\frac{av}{av}$  1370

$\frac{112,0 - 122,7}{5,5}$

stau - whet sarus  
aleuwest, pun  
awakeryt liivau v  
sant vohemts

$\frac{122,7 - 126,0}{2,5}$

Aleuwest, kesku. i  
ty, tuuud, pun, sarus  
alunen on, uleca - m  
Ov ulehell liivau  
vohemts

$\frac{126,0 - 135,2}{5,2}$

Liivau noykt ued, pun -  
seel, pun  
Aleu, vohemts  
Lipos 130,6 - 130,8u vol. uust  
aleu, domend vohemts

$\frac{135,0 - 136,1}{0,6}$

sant, aleu, m  
pun, keel, i pun  
kavay.

$\frac{136,1 - 137,0}{0,8}$

Sten, liivau

	(580) 549-578m	(628) 614-629	(677) 669-779	(747) 744-774	(796) 782-806	(873) 841-883	(891) 885-888	(971) 948-981	(1010) 1001-1001	(1042) 1041-1043
R h h	0.64	0.31	0.32	1.59	1.22	0.78	0.17	0.10	0.03	0.28
Pant	0.1	0.2	-	-	-	-	-	-	e	-
Leuncker	14.5	28.4	21.9	6.2	2.0	5.8	14.2	14.8	29.0	11.8
Biolit	6.4	-	-	0.6	93.2	1.8	16.8	5.0	0.4	17.0
Bauit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rutil	2.0	3.6	2.7	2.4	0.4	3.2	2.2	3.6	3.4	2.6
Anels	0.8	1.2	1.3	0.6	-	0.2	1.6	3.6	4.2	1.4
Fluorit	49.0	31.0	35.0	61.2	2.4	67.2	46.6	52.4	30.4	50.2
Greenit	0.6	5.4	1.6	9.4	0.2	1.4	0.2	0.2	0.4	0.4
Apalit	7.4	6.4	4.6	3.6	1.0	2.0	8.0	9.2	20.6	8.6
Tumel	3.6	4.0	3.2	1.8	0.2	1.4	2.2	1.8	5.8	2.6
Trinon	11.7	18.4	32.4	11.6	0.6	16.6	8.0	9.4	3.4	4.8
Staurolit	1.5	1.4	0.3	2.0	-	0.4	-	+	0.4	0.4
Fe-bund	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kerol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Watz	68.0	74.2	87.5	88.6	112	23.1	22.6	79.3	83.2	83.5
Paeva	64.3	69.0	84.3	84.7	38.0	79.2	79.3	79.3	78.8	78.7
Muskov	7.3	12.4	9.3	5.0	11.7	11.0	7.7	8.2	9.4	10.3
Biolit	12.3	5.3	4.7	3.3	14.0	2.3	3.2	3.3	3.4	3.3
kerber	10.7	5.7	1.6	2.7	18.6	3.0	5.3	3.2	3.1	3.0
	0.3	5.0	1.3	-	-	-	-	-	-	1.7
kol. n. alle	27.6	40.4	43.1	31.4	2.4	25.2	22.2	27.8	38.2	20.8
Rutil	-	-	-	29.4	-	-	1.0	-	-	-
Greenit	2.2	13.4	3.7	31.7	(8.3)	5.6	0.7	1.0	1.9	1.9
Trinon	42.4	45.5	75.2	36.9	(25.0)	65.8	36.0	33.8	83.9	23.1
Tumel	13.8	9.9	7.4	5.7	(8.3)	5.6	9.9	6.5	15.2	12.5
Staurolit	5.4	3.5	0.7	6.4	-	1.6	-	e	1.0	9.9
Apalit	26.8	15.8	3.7	11.5	(4.7)	7.9	36.0	33.2	54.0	41.4
Rutil	7.2	8.9	6.3	7.7	(16.7)	12.7	9.9	12.9	8.9	12.5
Anels	2.9	3.0	3.0	1.9	-	0.8	7.2	12.9	11.0	6.7

	(1100) 1042-1120	(1228) 122,7-126,0	(1293) 126,0-135,2	(1370) 126,0-135,2	(1357) 131,0-136,1
	0.51	0.78	0.88	0.76	0.32
	-	-	0.2	0.4	3.6
	8.6	8.8	4.0	2.6	0.6
	12.0	0.6	36.0	45.4	4.4
	-	-	0.8	e	0.4
	1.0	2.4	0.8	0.4	0.4
	e	1.4	e	e	-
	52.0	61.2	13.4	11.4	13.0
	1.6	5.4	1.0	0.4	7.6
	5.6	4.2	10.4	7.6	0.6
	2.2	3.4	2.8	2.0	0.2
	14.0	12.0	2.6	7.6	5.2
	-	0.2	-	-	-
	-	+	22.0	6.6	6.2
	-	-	2.0	1.6	-
	70.0	83.2	84.4	72.6	78.7
	76.3	84.0	80.4	70.4	15.7
	7.2	7.3	9.1	13.6	3.0
	5.6	2.3	4.5	7.8	39.0
	5.7	2.7	1.6	5.8	42.0
	-	-	-	(1.5)	(0.3)
	27.4	29.0	17.6	18.0	14.0
	6.6	18.8	5.7	2.2	54.3
	57.4	41.4	14.8	42.2	37.1
	9.0	11.7	15.9	11.2	1.4
	-	0.7	-	-	-
	22.9	14.5	59.1	42.2	4.3
	4.1	8.3	4.5	2.2	2.9
	e	4.8	e	e	-

baumt  
Rutil  
Fluorit  
Greenit  
Apalit  
Tumel  
Trinon  
Staurolit  
Fe

Greenit  
Trinon  
Tumel  
Staurolit  
Apalit  
Rutil  
Anels

432 Vönnur ar 24,5 - 100,0

442 Aldis ar 18,0 - 48,5

443 Þer

Тромб О

Триондир Р

Каян К

Калх Х

Трасе В

Отчет о выполнении  
и интернационализации  
и до 1:50000 для целей мемо-  
рации площади карты

Пом II  
он. дур а  
Кейло, 1981 г.

500 Kärnne

abs mudi wgn  
47,7m

$$\frac{0 - 19,7}{6,5} \quad Q$$

$$\frac{19,7 - 27,6}{1,2} \quad \text{Dowert, sarnes, hell, sol pu}$$

$$\frac{27,6 - 47,0}{5,8} \quad \text{Vcheldur od halled dol. done - wold (60%) det halled, un musted dol. stang (25%), halled dol wold (15%).}$$

$$\frac{47,0 - 48,0}{0,3} \quad \text{Tupr hall peenetaal kaise - wri}$$

$$\frac{48,0 - 55,0}{3,0} \quad \text{hell dowsort.}$$

503 ~~500~~ Tatra (Känererst leance  
sune - 53,41  
muestest Dwaner

$$\frac{0 - 4,6}{4,6} \quad Q$$

$$\frac{4,6 - 5,3}{0,7} \quad \text{aluerst, livoes, pu, pu all tumer (Proor 48)}$$

$$\frac{5,3 - 17,0}{10,0} \quad \text{Livaan, pu, pu, pu. Superw 8,2, 8,4 13,1-13,3m puled allwial K vshewed. (Proor 83), wshel peere heve livoan, vshewid - shavorde kwsny (Proor 81) Lived noord 58, 80, 120, 160}$$

$$\frac{17,0 - 24,9}{4,0} \quad \text{aluer, pu, sarnes, pu, tumer (Proor 193), wshiti hell (0,1a) - mas 210}$$

hegen od D2kuz

$$\begin{array}{r} \text{u.k. jand} \\ \text{D2ur 2} \\ \hline \text{ur} \\ \hline \text{M} \end{array}$$

$$\frac{\quad}{\quad} \text{Si ad}$$

Muud noord: (503)

5,8	60,0	156,0
8,0	65,0	159,0
8,3	71,1	160,6
12,0	74,5	166,0
16,0	78,7	171,0
26,0	80,3	176,0
29,0	82,0	180,0
34,5	91,0	184,0
43,8	95,3	
47,6	100,5	
52,0	105,0	
	111,9	
	146,0	

$$\frac{\text{av3}}{\text{av2}}$$

$$\frac{\text{av3}}{\text{av2}}$$

D2pu

24,9 - 37,0  
 4,8  
 Alueolot puole ja vesim. tsement.  
 ranssi, korisot, vesim. ja puu-  
 kivilis puu (Pr. 354) vaha  
 hell ja livaas (Pr. 252) kuu 33m  
 sijarunen peenerelise vetuend-  
 lis - korisot. vaha lisa, liivon  
 vahaend - hellehelid (Pr. 260,34)  
 ja puu end (Pr. 290).  
 sij 33,5 - 34,3 kaler. mol. urip  
 aluur. savi vahaend, tihelise (Pr. 340)

37,0 - 41,8  
 3,0  
 Livaasid (slan), peenerelise,  
 roosches uolli. (Pr. 385)

41,8 - 43,3  
 Alueol., vesim. tsement, ranssi  
 tihelise mol. urip (Pr. 427), kivilis  
 livakas, hell.

43,3 - 46,0  
 2,2  
 Livaasid, vesim. tsement, ranssi,  
 dolom. tihelise mol. urip  
 (Pr. 466). kivilis (1-10a)  
 hellehell. puu, peenerelise. aluur.  
 peenerelise well chark (Pr. 438)  
 sijarunen 44m. - t. slen

46,0 - 47,0  
 1,0  
 Aluur. vesim. tsement. ranssi dol.  
 tihelise, mol. urip (Pr. 466), kivilis  
 (1-10a) hellehell

47,0 - 48,4  
 0,2  
 Livaasid vesim. tsement, peenerelise  
 aluur, korisot. peenerelise, hell (Pr. 478)

48,4 - 52,7  
 4,2  
 Alueol. vesim. ja tsement, ranssi,  
 ranssi-dol. tihelise, mol. urip  
 (46,6a), tellisuripuse (Pr. 535), vaha helle-  
 hell, ranssi (Pr. 520)  
 sij 50,8 - 51,4 ja 52,2 - 52,8 aluur. tihelise  
 puu-urip savi vahaend (Pr. 510)

ave 56,9 (U.A)  
 av1

D

56,9-57,0 same mtl. dolomite  
valent (Pr 570)  
57,2-57,4 - hell del (Pr 573)  
kansleesi pult 55-56m liva ar  
valent

58,7-67,0  
2,3

Valuderood (mud 0,5-2m) alleer  
Livaan, mol. puv, kesm. taud  
(Pr 600, 650) ja alleerit  
(aak 46,0-47,6)

67,0-73,5  
3,0

Alleerit, kesm taud, dol. sany  
tellisart puvare (Pr 683) Hall  
(Pr 683), mtl. uuv (Pr. 697)  
Siy 70,6-71,4 livaas hell del.  
alleerit (Pr 711).  
68,0-68,8m - mol. rane  
domeed valent (Pr 683)  
70,9-70,95 same mtl. dolo-  
mud valent).

73,5-75,0  
0,3

Livaan, kesm. taud, peenest, peenest  
vellaanid, puv, (Pr. 745)

75,0-80,2  
2,5

Alleerit, taud ja kesm. taud,  
dol, puv (Pr. 777), harva hell  
mol. rane domeed valent;  
dij (Pr. 758)  
76,1-76,2 y hell livaas dolent  
(Pr. 761)  
80,0-80,2 }  
78,4-79,0 - Livaan, kesm. taud,  
alleerit, puv (Pr. 787)

80,2-80,5  
0,1

Livaan kesm taud, peenest, alleerit,  
peenest vellaanid, mlt pinda del vlt, sruetk-  
hall (Pr. 803)

u1  
u4

80,5-81,8 1,1 Domet, aley, houn of unno -  
where camp ready, vol - usyr,  
alums & 6m held. (Pr. 811)

81,8-86,8 4,3 Domet, dol, vol - usyr, aley  
je. livvau! vohentoy  
end by 84-86 vol  
dol velend - (Pr. 866)

86,8-90,2 0,2 Livvau usn. cut, peentel,  
hull held (Pr. 870)

u4  
u3

112,0-120,6 6,1 Domet, un sy 115,9 u  
tex v. alerut, hallies nur  
usyr, all pool' hall, vcher  
alunke, vol; sdus.  
sy 1159-116,1 } dol velend  
120,0-120,03 }

u3  
u2

120,6-136,0 17,0 volhelwood (un 0,1-0,34)  
hell dolout (7u), volhelwood (6,4u) }  
tunnell sel (2,0u)

$\frac{w_2}{w_1}$

$\frac{w_2}{w_1}$

$\frac{t_{aunt}}{t_{aunt}}$

$\frac{m_{1/2}}{?}$

muon muon d (509)

2,6	25,8
5,1	28,9
8,3	31,3
9,9	33,5
3,8	34,9
15,2	
19,3	
20,2	
21,2	
25,1	

$\frac{ar_1}{ar_1}$

$\frac{ar_2}{ar_1}$

$\frac{136,0 - 143,0}{7,0}$

$\frac{143,0 - 143,1}{0,1}$

$\frac{143,1 - 142,0}{0,8}$

$\frac{149,0 - 161,0}{2,1}$

$\frac{161,0 - 175,2}{7,0}$

$\frac{175,2 - 185,0}{1,3}$

40  
hell  
Presents - allen, sailing  
clouart. Dol. received 0,52cm  
kellard. L. timmer d

Sant, dol. - allen, hell, ebard.  
Lentel' allawahl. (Pr. 1431)

Livian, dol, fupv mol. 200g  
wobell' holes, trohluere  
(Pr. 1440, 1460, 1480)

Almond, Kesu. trend, water  
will mol, holes  
(Pr. 1606)

Livian (slur) holes  
(Pr. 1660, 1710)

Livian, dol, wollehell  
mol. (Lefendy) Pr. 1718, 1760,  
1800, 1840.

u. kepe)

Pr. 509 - Tauter

muon - 33,0cm

$\frac{0 - 2,0}{2,0}$

$\frac{2,0 - 3,2}{0,6}$

$\frac{3,2 - 4,6}{0,7}$

Pinea, egetud Dzan, wavy

Livian, mol, allentel, allentel, hell  
(Pr. 26)

Almond, Kesu. trend, wavy,  
muon, penehell (Pr. 36)



San del	riöter:	(509)		
Sigv m	studiorok	K	klr.	M-X
5,5 <sup>m</sup>	93		7	
6,3	91		9	
7,0	93		7	
7,4	92		8	
11,7	91		9	
12,7	89		11	
16,7	89		11	
17,4	88		12	
19,8	91		9	
23,4	88		12	
-26,9	91	+	9	
27,8	90		10	
29,2	88		12	
	9			

$$\frac{4,6 - 5,2}{0,2}$$

Livvau, prde, penelt wellaend,  
hellel (Pr. 5,1)

$$\frac{5,2 - 5,7}{0,4}$$

San, hecl, timler.

$$\frac{5,7 - 8,1}{2,4}$$

San, alleu, timler mol, wold  
mure, sig 7,3-7,6<sup>m</sup> hellel, dolo.

$$\frac{8,1 - 8,45}{0,05}$$

alleu, trojer, naru, hellel

$$\frac{8,15 - 8,2}{0,05}$$

Doloud, sanu, hellel

$$\frac{8,2 - 8,7}{0,5}$$

Livvau, nesu. luet, peno k vey  
penelot wellat wellaend, we,  
hellel (Pr 83)

$$\frac{8,7 - 8,9}{0,2}$$

alleuot, nesu. tnd sanu,  
penelt wellaend, hellel

$$\frac{8,9 - 9,4}{0,5}$$

San, alleuot, timler, mol. pr

$$\frac{9,4 - 10,3}{0,8}$$

Livvau, trojer, peno k sig ven  
terel, hellel (Pr 99)

$$\frac{10,3 - 10,9}{0,6}$$

Domelet, ob mol. nry.

$$\frac{10,9 - 12,9}{2,0}$$

San, alleu. timler, hecl  
alleu 0,3<sup>m</sup> mol.

$$\frac{12,9 - 16,0}{3,0}$$

alleu nesu. tnd sig 14,8-15,0  
trojer tnd, penelt, sanu  
alleu on livvau vcl  
wld.

16,0-18,4  
2,4  
Sars, alen, tald, valus,  
all' - helle hell  
Sij 16,3w 7 cu pounu sarsse  
mol + helle doloou. vohent.

18,4-19,4  
0,8  
Livoant, mudu, peene i Sij per  
teul., roon, ald pool helle hell.

19,4-19,6  
0,2  
Doment, mol. arya, sarsse

19,6-21,4  
1,4  
Sars, alen, tald, mol-hell,  
helle hell  
20,3-20,8 - juu, ald pool helle alen  
vohent helle all dol. vohent.

21,4-25,4  
3,6  
Alenent, uem. tald, juu ebe-  
taldent sarsse, voheti livoas.  
helle luv.

25,4-26,8  
1,3  
Livoant, uem. tald, peeneval  
peent, helle helle helle helle helle  
(p. 25). Alenent 0,5 alenent, helle-  
helle helle

26,8-28,0  
1,2  
Sars, alen, tald, mol. arya,  
all pool juu arya, mol. sarsse/  
doment vohent. - 2-5 cu, 10% tel.  
lont

ary  
my

Puuna higarved 60,8u(art)

Uwante 546-1

D26v 16,4-21,2m (prov d 172, 176, 191)

D2av3 21,2-55,6m

D2av2 55,6-84,4m

D2av1 84,4-106,8m

D2uv4 106,8m - 131,4m +

on ue uwant 546-2

Nante - uwant 567

0-4,1 Q

4,1-32,5 - D26v

32,5-61,1 D2av3 +

uwant 568

0-21,1 Q

21,1-25,3 D2av needed, previous part of

Sarall röntgen

Sty	Stidor	Karl	Ulor	M- Ulor
~63	68	32		
64,4	66	34		
69,5	65	35		
70,4	70	30		
72,1	62	33	5	
86,2	72	25	3	
ar <sub>3</sub> 100,2	69	26	5	
105,3	85	11	4	
115,0	80	20		
ar <sub>2</sub> 143,0	81	14	5	
205,8	87	13		
210,2	86	14		
217,6	84	16		
220,7	81		19	
225,7	81	5	14	
228,2	60	+	20	20

Kannert - Lower 580

- 0 - 60,0 Q
- 60,0 - 75,5m D2b2
- 75,5 - 110,8 D2a3
- 110,8 - 144,0 D2a2
- 144 - 164,0 - D2a1
- 164,0 - 214,9 D2m4
- 214,9 - 223,2 - D2m3
- 223,2 - 231,7 - D2m2
- 231,7 - 234,0 D2m1
- 234,0 - 254,8 D2m+

Rebare 590

- 0 - 8,0 - Q
- 8,0 - 18,8 D2b?
- 18,8 - 61,8 - D2a3
- 61,8 - 91,5 D2a2
- 91,5 - 107,9 - D2a1
- 107,9 - 120,9 D2m4

Saride aõu (546)

	Suun	Hüüson	K	Kor	M-Kly
	87,6	72	25	3	
br	20,5	75	25	1	
	22,7	86	14	4	
	33,0	79	16	5	
ar <sub>3</sub>	27,5	76	24	5	
	47,7	79	16	5	
	53,5	88	9	3	
ar <sub>2</sub>	72,0	79	16	5	
	91,0	92		8	
ar <sub>1</sub>	101,0	90		10	
	109,0	91	5	4	
	119,0	86		14	
	129,7	90	5	5	

ar<sub>3</sub>  
ar<sub>2</sub>

Saride 549 - ar<sub>1</sub> ar<sub>2</sub> 54,0 ✓

0-21,0 Q  
7,6

21,0-23,6 Līv i hüüson, p...  
0,3 w... l... d,

23,6-30,0 Līv, ...  
6,0

hüüson 546-T (Mõre p...)

k... l...

0-16,4 Q

- 16,4-17,3 - Līv... r...
- 17,3-18,0 Alu, r... h... p...
- 18,0-21,2 Līv... t... s...
- 21,2-30,0 Alu... r... v... s...
- 30,0-34,0 Alu, p... s...
- 34,0-38,0 Alu, r... p... u...
- 38,0-47,0 Alu... Līv... u... r...
- 47,0-48,1 Sar... k... u...
- 48,1-55,6 Alu... p... r... Līv... v...

Määr	avaluused V
17,2	119,7
19,5	124,5
21,0	126,9
23,8	129,0
24,2	
28,1	
32,0	
43,0	
50,7	
56,0	
65,8	
76,0	
86,0	
93,2	
96,6	
102,7	
106,1	
111,0	
113,0	

ar2  
 $\frac{ar2}{ar1}$   
 $\frac{ar1}{ar2}$

Sarvee nootid (567)

Sy	Külmusid	Kaal	Kest	M-X
10,3	62	33		
23,4	64	36		
22,7	71	29		
32,1	72	28		
39,6	73	27		
34,0	74	26		

55,6-71,6 Lõuaur, puude, heeneterel, puu  
 71,6-73,4 allured, puude, sarves  
 73,4-84,4 Lõuaur (leed); peeneterel, puu, allur veevõetel  
 84,4-104,0 Allured, puude, sarves, puu.  
 84,8-85,3 peeneterel sarves allured  
 85,4-86,4 heeneterel puu lõuaur  
 86,2-97,0  
 92,6-93,5 - heeneterel lõuaur  
 98,4m - 6 m allur  
 98,46-99,0 - puu allurid  
 104,0-106,4 - Lõuaur, peeneterel, sarves puu  
 106,4-106,8 Lõuaur, puu, allur, heeneterel  
 106,8-108,3 - Donerit, del

Sarve

567 - Vastse allured, Tartust kapis  
 0-4,1 Q  
 4,1-13,6 Lõuaur, puude, heeneterel, allur, vaheterel, sarves, puu  
 13,6-15,4 Allur, puu, sarves, puu, heeneterel, sarves, puu, allur, heeneterel, lõuaur  
 15,4-20,5 Lõuaur, puude, allurite, peeneterel heeneterel, puu, heeneterel  
 20,5-23,6 Allured, puude, heeneterel, puu, sarves, allur, puu, heeneterel, sarves, puu, allur, heeneterel, lõuaur  
 23,6-25,3 - Lõuaur, puude, peeneterel, heeneterel  
 23,8-24,9 allur, veevõetel

Mumer. anelur /

4,9  
 11,5  
 17,6  
 24,0  
 25,2  
 27,9  
 29,2  
 31,3  
 32,7  
 ar<sub>3</sub> 35,0  
 36,7  
 41,6  
 45,4  
 50,0  
 54,0

br  
 ar<sub>3</sub>

- 25,3-27,7 - Aluendist, itel pidi, hell, kinn, all-veer, tinn, kinn, viie - hell, kinn, oos, allen, sar, uue - uue
- 27,7-31,8 - Aluend, kinn, tinn, oos, hell, pidi, kinn, oos, allen, sar, uue - hell, kinn, oos, allen, sar, uue
- 31,8-32,3 Aluend, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 32,3-32,5 Aluend, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 32,5-32,8 Aluend, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 32,8-34,1 Sar, allen, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 34,1-36,5 - Livan (50%), pidi, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 36,5-41,4 - Sar (60%), kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 41,4-41,9 Livan, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 41,9-61,1 Aluend, kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue
- 42,5-46,0 kinn, tinn, pidi, uue - uue, kinn, oos, allen, sar, uue

Pelle kinn

Miner auelus d

82,2      240,0      DPH  
 88,0      251,0  
 73,4      254,0  
 75,4  
 76,7  
 85,5  
 91,0  
 101,0  
 107,3  
 111,3  
 116,0  
 119,0  
 124,0  
 126,2  
 136,1  
 141,0  
 143,8  
 148,0  
 156,0  
 159,5  
 163,4  
 165,5  
 174,5  
 177,8  
 184,5  
 191,5  
 193,8  
 199,5  
 205,1  
 208,5  
 214,4  
 217,5

bu  
 ar3

bu  
 ar

ar3  
 ar2

144  
 ar2  
 ar1

140-166,4 - liivain ja alen. soluliden ar1  
 na

Wöort kappes koolyain  
 Puna 580 -kappes loven

60,0-74,3 - last alen auel. hidoorli, händel, mü ü viol. uues! ar3  
 Alen vohemha - hilehell

74,3-75,5 - liivain tupe, rorale kapp  
 75,5-84,0 - Naludid. d ranna mol. ar3  
 alenest je liivain hell alenest, je peneleho pumma solts liivain. liivain ai pude ar ve tupealt auel

81,0-90,0 - Alenest, pude, ranna, pun händel. Vohemha 'mehel, liivain

90,0-110,8 - Alenest, pude, ranna, händel, mol. ar3, pun. auel. 'mehel' liivain. Esnel tupe mol. ar3. Händel uorke liivaini vohemha.

110,8-111,7 - liivain, uesne je händel. händel hell, je 'mehel' - ar3; mol. uelje - ranna.

111,7-123,0 - Alen, pude, ranna, pun händel. auel. 'mehel' liivain. Alenest on liivaini vohemha

123,0-126,0 - Naludid. d pun liivain je alenest  
 126,0-141,0 - liivaini händel, pun, mol. händel - ar3  
 141,0-151,0 - Alenest ranna, uelje ai ues händel, händel mol. hell. pun, händel

143,7-144,0 - liivain - händel uesne  
 Alenest 0,2-3ar - alenest d d, pun  
 liivain, uelje je ranna. händel  
 händel, pummit, pun, mol. hell

151,0-164,0