

UURINGUPUNKTIDE KIRJELDUSED

Puurauk nr 1 (Pa 1-26) (Pugastu IV uuringuruumi teenindusala, uuringu luba L.MU/524700)

Koordinaadid, m: X= 6450455,30; Y= 601211,80

Suudme abs kõrgus, m: 106,30

Sügavus, m: 11,8

Veetase, m: 1,6

Rajamise aeg, kirjeldas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{1jr} Vr_fg	0,0-11,0	11,0	Liiv, eriteraline, vähese kruusaga, savine. Alates 6,5 m materjal peenem, hallikaspruun.	5,6-7,0/1,4 7,0-9,3/2,3	1-1 1-2
Q _{1jr} Vr_g	11,0-11,8	0,8	Saviliiv- ja liivsavimoreen, pruun.		

Kasulik kiht 5,6-9,3 (3,7) m**Puurauk nr 2 (Pa 2-26)** (Pugastu IV uuringuruumi teenindusala, uuringu luba L.MU/524700)

Koordinaadid, m: X= 6450403,20; Y= 601088,50

Suudme abs kõrgus, m: 106,20

Sügavus, m: 12,0

Veetase, m: 1,5

Rajamise aeg, kirjeldas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{1jr} Vr_fg	0,0-12,0	12,0	Liiv, eriteraline, hallikaspruun, kruusaga, kihiti savikas. Sügavuse suurenedes on materjal peenem. 11,0-11,4 m aleuriitse liiva vahekiht.	3,9-7,0/3,1 7,0-9,2/2,2	2-1 2-2

Kasulik kiht 3,9-9,2 (5,3) m**Puurauk nr 3 (Pa 3-26)** (Pugastu IV uuringuruumi teenindusala, uuringu luba L.MU/524700)

Koordinaadid, m: X= 6450313,50; Y= 601079,10

Suudme abs kõrgus, m: 107,70

Sügavus, m: 11,2

Veetase, m: 2,9

Rajamise aeg, kirjeldas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{1jr} Vr_fg	0,0-11,2	11,2+	Liiv, eriteraline, vähese kruusaga, hallikaspruun, savine.	6,3-8,0/1,7 8,0-10,7/2,7	3-1 3-2

Kasulik kiht 6,3-10,7 (4,4) m**Puurauk nr 4 (Pa 4-26)** (Pugastu IV uuringuruumi teenindusala, uuringu luba L.MU/524700)

Koordinaadid, m: X= 6450308,20; Y= 600954,10

Suudme abs kõrgus, m: 107,00

Sügavus, m: 11,2

Veetase, m: 2,2

Rajamise aeg, kirjeldas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{1jr} Vr_fg	0,0-11,0	11,0	Liiv, eriteraline, vähese kruusaga, kruus on peenveeriseline, savine.	5,4-7,8/2,4 7,8-10,0/2,2	4-1 4-2
Q _{1jr} Vr_g	11,0-11,2	0,2	Saviliiv- ja liivsavimoreen, pruun.		

Kasulik kiht 5,4-10,0 (4,6) m

Puurauk nr 5 (Pa 5-26) (Pugastu IV uuringuruumi teenindusala, uuringu luba L.MU/524700)

Koordinaadid, m: X= 6450229,90; Y= 600936,40

Suudme abs kõrgus, m: 107,20

Sügavus, m: 10,5

Veetase, m: 2,3

Rajamise aeg, kirjeldas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{1jr} Vr_fg	0,0-10,2	10,2	Liiv, eriteraline, vähese kruusaga, hallikaspruun, savine, savised vahekihid. Sügavamal on värvus hall. Intervalli alumine piir langeb kokku varuploki piiriga. Saviliiv- ja liivsavimoreen, pruun.	7,0-10,2/3,2	5-1
Q _{1jr} Vr_g	10,2-10,5	0,3			

Kasulik kiht 7,0-10,2 (3,2) m**Väljavõte aruandest "Pahuvõre uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring (varu seisuga 01.11.2007)". EGF 7918.****Interpolatsioonipunkt nr 1 (Ip 1)**

Koordinaadid, m: X= 6450365,91; Y= 600902,16

Suudme abs kõrgus, m: 116,37

Sügavus, m: 8,5

Veetase, m: -

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{2_s}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht (muld). Liiv, eriteraline, kruusa ja peenveerisega, pruun, kihiti peeneteraline.		
Q _{1jr} Vr_fg	0,3-8,5	8,2			

Interpolatsioonipunkt nr 2 (Ip 2)

Koordinaadid, m: X= 6450237,65; Y= 600872,53

Suudme abs kõrgus, m: 114,67

Sügavus, m: 7,7

Veetase, m: -

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{2_s}	0,0-0,2	0,2	Kasvukiht (muld). Liiv, eriteraline, kruusa ja peenveerisega, pruun, kihiti peeneteraline.		
Q _{1jr} Vr_fg	0,2-7,7	7,5			

Interpolatsioonipunkt nr 3 (Ip 3)

Koordinaadid, m: X= 6450181,71; Y= 600919,21

Suudme abs kõrgus, m: 114,07

Sügavus, m: 7,4

Veetase, m: -

Koostas: 05.06.2026, Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

Geol indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{2_s}	0,0-0,3	0,3	Kasvukiht (muld). Saviliivmoreen, pruun, jämepruud ca 5%. Liiv, eriteraline, kruusa ja peenveerisega, kihiti peeneteraline.		
Q _{1jr} Vr_g	0,3-0,9	0,6			
Q _{1jr} Vr_fg	0,9-7,4	6,5			

Koostas: 02.07.2026 Anne Rooma, Maavarauuringud OÜ

**Väljavõtte aruandest "Pahuvere uuringuruumi liiva varu geoloogiline uuring
(varu seisuga 01.11.2007)". EGF 7918.**

**PUURAUKUDE JA KAEVANDITE KIRJELDUSED
PAHUVERE**

Kaevand nr K 2 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Kaevandi sügavus: 4,0 m
Suudme abs. kõrgus: 114,0 m
Veetase puuraugus: - m (03.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{IIIj} r3 g _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-1,5 1,5-4,0	0,3 1,2 2,5	Kasvukiht. Liiv, ülipeeneteraline, ühtlane, tihe, helepruun. Liivsavi- ja saviliivmoreen, pruun, pehmeplastne, jämepurdu kuni 5%.	0,3-1,5/1,2	2-1

Kasulik kiht: 0,3–1,5 (1,2) m

Kaevand nr K 3 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 4,0 m
Suudme abs. kõrgus: 114,1 m
Veetase puuraugus: - m (03.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{IIIj} r3 g _{IIIj} r3	0-0,2 0,2-1,4 1,4-4,0	0,2 1,2 2,6	Kasvukiht. Liiv, ülipeeneteraline, ühtlane, tihe, helepruun. Saviliivmoreen, hallikaspruun, pehmeplastne, jämepurdu kuni 5%.	0,2-1,4/1,2	3-1

Kasulik kiht: 0,2–1,4 (1,2) m

Kaevand nr K 7 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Kaevandi sügavus: 4,0 m
Suudme abs. kõrgus: 114,9 m
Veetase puuraugus: - m (03.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{IIIj} r3 g _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-2,8 2,8-4,0	0,3 2,5 1,2	Kasvukiht. Liiv, ülipeeneteraline, savikas, pruun. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu väga vähe.	0,3-2,8/2,5	7-1

Kasulik kiht: 0,3–2,8 (2,5) m

Puurauk nr Pa 10 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 114,1 m
 Veetase puuraugus: 12,0 m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-15,0	0,3 14,7+	Kasvukiht. Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 20-25%. Kaevandi läbilõikes (kuni 6 m) oli liiv horisontaal-, kohati kallakihiline, peenveeriselise kruusa õhukeste vahekihtidega.	0,3-6,0/5,7 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	10-1 10-2 10-3

Kasulik kiht: 0,3–15,0 (14,7) m

Puurauk nr Pa 11 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 117,4 m
 Veetase puuraugus: 14,5 m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{IIIj} r3	0-0,2 0,2-1,0	0,2 0,8	Kasvukiht. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu 10-15%		
f _{IIIj} r3	1,0-15,0	14,0+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 15-25%. Kaevandi läbilõikes (kuni 6 m) oli liiv horisontaalkihiline, peenveeriselise kruusa õhukeste vahekihtidega. Üksikud kristalliinsed munakad läbimõõduga kuni 20 cm.	1,0-6,0/5,0 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	11-1 11-2 11-3

Kasulik kiht: 1,0–15,0 (14,0) m

Puurauk nr Pa 12 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 115,5 m
 Veetase puuraugus: 12,5 m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{IIIj} r3	0-0,2 0,2-1,2	0,2 1,0	Kasvukiht. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu 10-15%		
f _{IIIj} r3	1,2-15,0	13,8+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 25-30%. Kaevandis 86 m) esineb veeristega kruusa kuni 10 cm paksusi vahekihte. Liivakihtides vaid peen veeris.	1,2-6,0/4,8 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	12-1 12-2 12-3

Kasulik kiht: 1,2–15,0 (13,8) m

Puurauk nr Pa 13 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 12,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 116,2 m
 Veetase puuraugus: - m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{III} jr3	0-0,3 0,3-3,2	0,3 2,9	Kasvukiht. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu 10-15%	3,2-6,0/2,8 6,0-10,5/4,5	13-1 13-2
f _{III} jr3	3,2-10,5	7,3	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 15-25%. Alumises osas savikas, tumepruun.		
g _{III} jr3	10,5-12,0	1,5	Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu 20-25%		

Kasulik kiht: 3,2–10,5 (7,3) m

Puurauk nr Pa 14 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 117,0 m
 Veetase puuraugus: 13,0 m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{III} jr3	0-0,2 0,2-4,2	0,2 4,0	Kasvukiht. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepurdu 10-15%	4,2-9,0/4,8 9,0-15,0/6,0	14-1 14-2
f _{III} jr3	4,2-15,0	10,8+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus ca 25%.		

Kasulik kiht: 4,2–15,0 (10,8) m

Puurauk nr Pa 15 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 118,2 m
 Veetase puuraugus: 13,5 m (04.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{III} jr3	0-0,3 0,3-15,0	0,3 14,7+	Kasvukiht. Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 25-30%. Kaevandi läbilõikes (kuni 6 m) oli liiv horisontaalkihiline, peenveeriselise kruusa õhukeste vahekihtidega. Üksikud kristalliinsed munakad läbimõelduga kuni 20 cm.	0,3-6,0/5,7 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	15-1 15-2 15-3

Kasulik kiht: 0,3–15,0 (14,7) m

Puurauk nr Pa 16 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 117,9 m
 Veetase puuraugus: 14,5 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{III} jr3	0-0,3 0,3-3,2	0,3 2,9	Kasvukiht. Saviliivmoreen, punakaspruun, jämepruud 10-15%		
f _{III} jr3	3,2-15,0	11,8+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepruud sisaldus ca 25%. Kaevandi (6 m) läbilõikes esines eriteralise liiva lasund, milles oli õhukesi, veeriseid sisaldavaid kruusakihte. Üksikud kuni 15 cm läbimõõduga munakad.	3,2-6,0/2,8 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	16-1 16-2 16-3

Kasulik kiht: 3,2–15,0 (11,8) m

Puurauk nr Pa 17 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 115,2 m
 Veetase puuraugus: 13,0 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{III} jr3	0-0,3 0,3-2,5	0,3 2,2	Kasvukiht. Saviliiv- ja liivsavimorreen, punakaspruun, jämepruud 10-15%		
f _{III} jr3	2,5-15,0	12,5+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeriste vahekihtidega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepruud sisaldus ca 25%.	2,5-6,0/3,5 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	17-1 17-2 17-3

Kasulik kiht: 2,5–15,0 (12,5) m

Puurauk nr Pa 18 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 116,1 m
 Veetase puuraugus: 13,0 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{III} jr3	0-0,3 0,3-2,5	0,3 2,2	Kasvukiht. Saviliiv- ja liivsavimorreen, punakaspruun, jämepruud ca 10%		
f _{III} jr3	2,5-15,0	12,5+	Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepruud sisaldus 20-25%. 6 m sügavuse kaevandi läbilõikes valdab eriteralise liiva nõrgalt kallakihiline lasund. Esineb õhukesi, peenveeriselise krusa vahekihte ja läätsi.	2,5-6,0/3,5 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	18-1 18-2 18-3

Kasulik kiht: 2,5–15,0 (12,5) m

Puurauk nr Pa 19 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 115,8 m
 Veetase puuraugus: 13,0 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} f _{IIIj} r3	0-0,2 0,2-15,0	0,2 14,8+	Kasvukiht. Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 25-30%. Kaevandis (6 m) esineb eriteralise liiva horisontaalkihiline lasund, milles õhukesed, 10-20 cm paksused peenveeriselise kruusa kihid.	0,2-6,0/5,8 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	19-1 19-2 19-3

Kasulik kiht: 0,2–15,0 (14,8) m

Puurauk nr Pa 20 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 113,8 m
 Veetase puuraugus: 12,0 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{IIIj} r3 f _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-1,5 1,5-15,0	0,3 1,2 13,5+	Kasvukiht. Saviliivmoreen, pehmeplastne, hallikaspruun. Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 20-25%.	1,5-6,0/4,5 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	20-1 20-2 20-3

Kasulik kiht: 1,5–15,0 (13,5) m

Puurauk nr Pa 21 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 114,4 m
 Veetase puuraugus: 12,5 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{IIIj} r3 f _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-1,0 1,0-15,0	0,3 0,7 14,0+	Kasvukiht. Saviliivmoreen, pruun, jämepurdu ca 5% Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus 20-25%.	1,0-6,0/5,0 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	21-1 21-2 21-3

Kasulik kiht: 1,0–15,0 (14,0) m

Puurauk nr Pa 22 (Pahuvere uuringuruumi teenindusala)

Puuraugu sügavus: 15,0 m
 Suudme abs. kõrgus: 115,8 m
 Veetase puuraugus: 12,0 m (05.10.07)

Geol. indeks	Intervall, m	Kihi paksus, m	Geoloogilise läbilõike kirjeldus	Proovitud intervall, m	Proovi nr
Q _{IV} g _{IIIj} r3 f _{IIIj} r3	0-0,3 0,3-2,5 2,5-15,0	0,3 2,2 12,5+	Kasvukiht. Saviliivmoreen, pruun, jämepurdu ca 5-10% Liiv, eriteraline, kruusa ja peente veeristega, pruun, kihiti peeneteraline. Jämepurru sisaldus ca 25%.	2,5-6,0/3,5 6,0-10,5/4,5 10,5-15,0/4,5	22-1 22-2 22-3

Kasulik kiht: 2,5–15,0 (12,5) m

Kirjeldused koostas Ain Põldvere