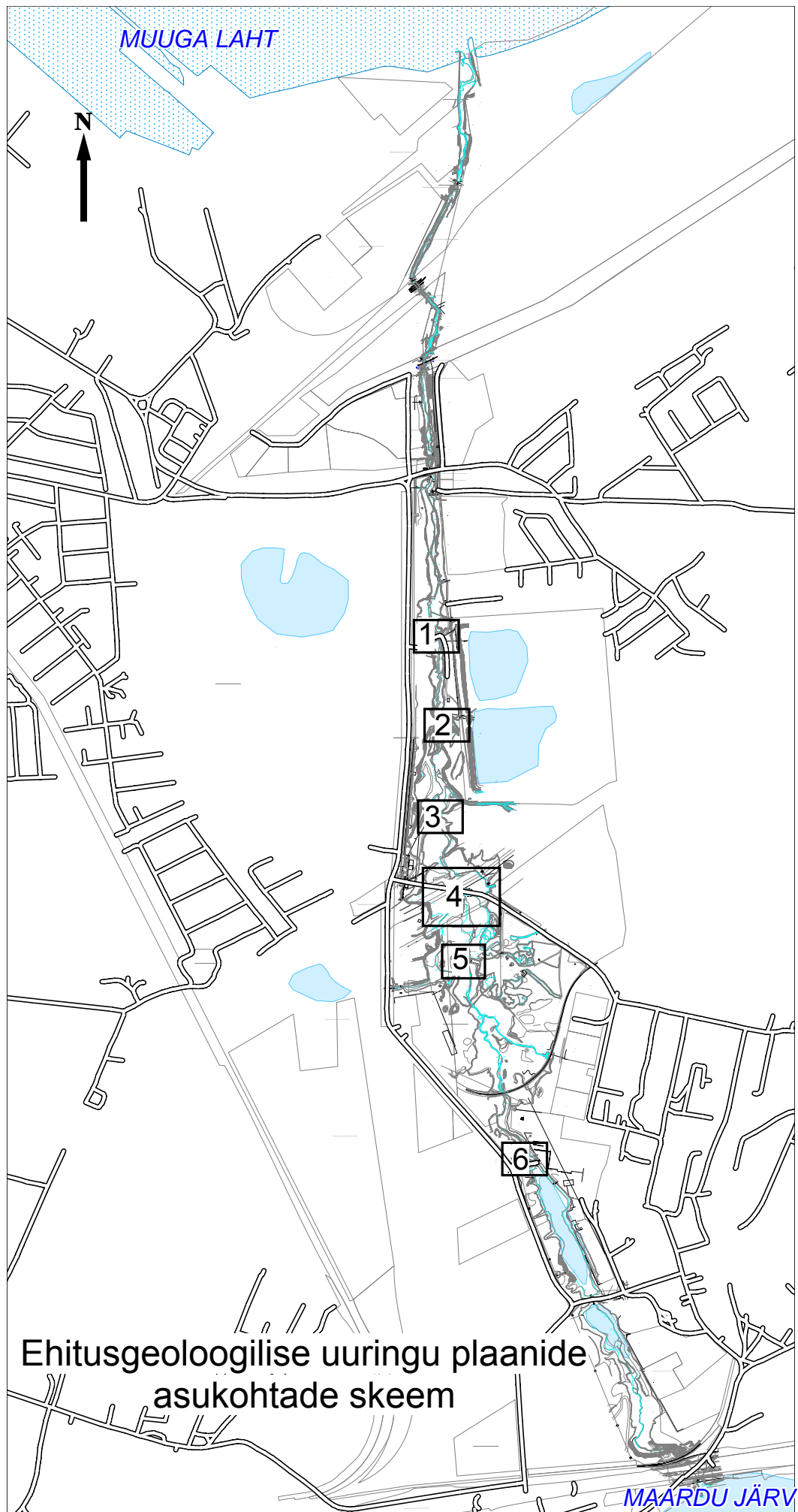


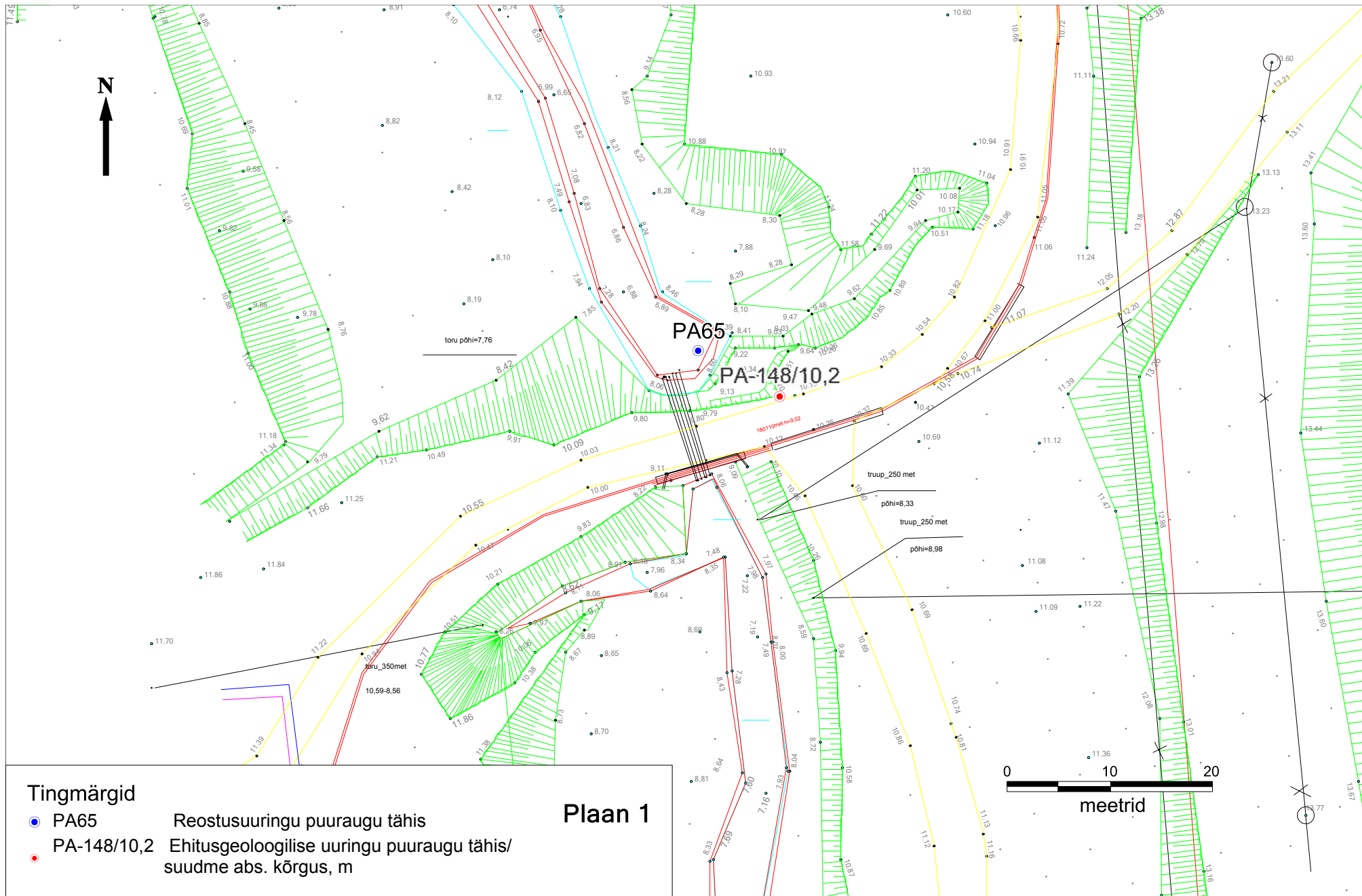
Tingmärgid

- PA1 uuringupuuraugu tähis ja number
- LP1 löökpenetratsioonikatse tähis ja number
- PA118 ehitusgeoloogilise uuringu puuraugu tähis ja nr

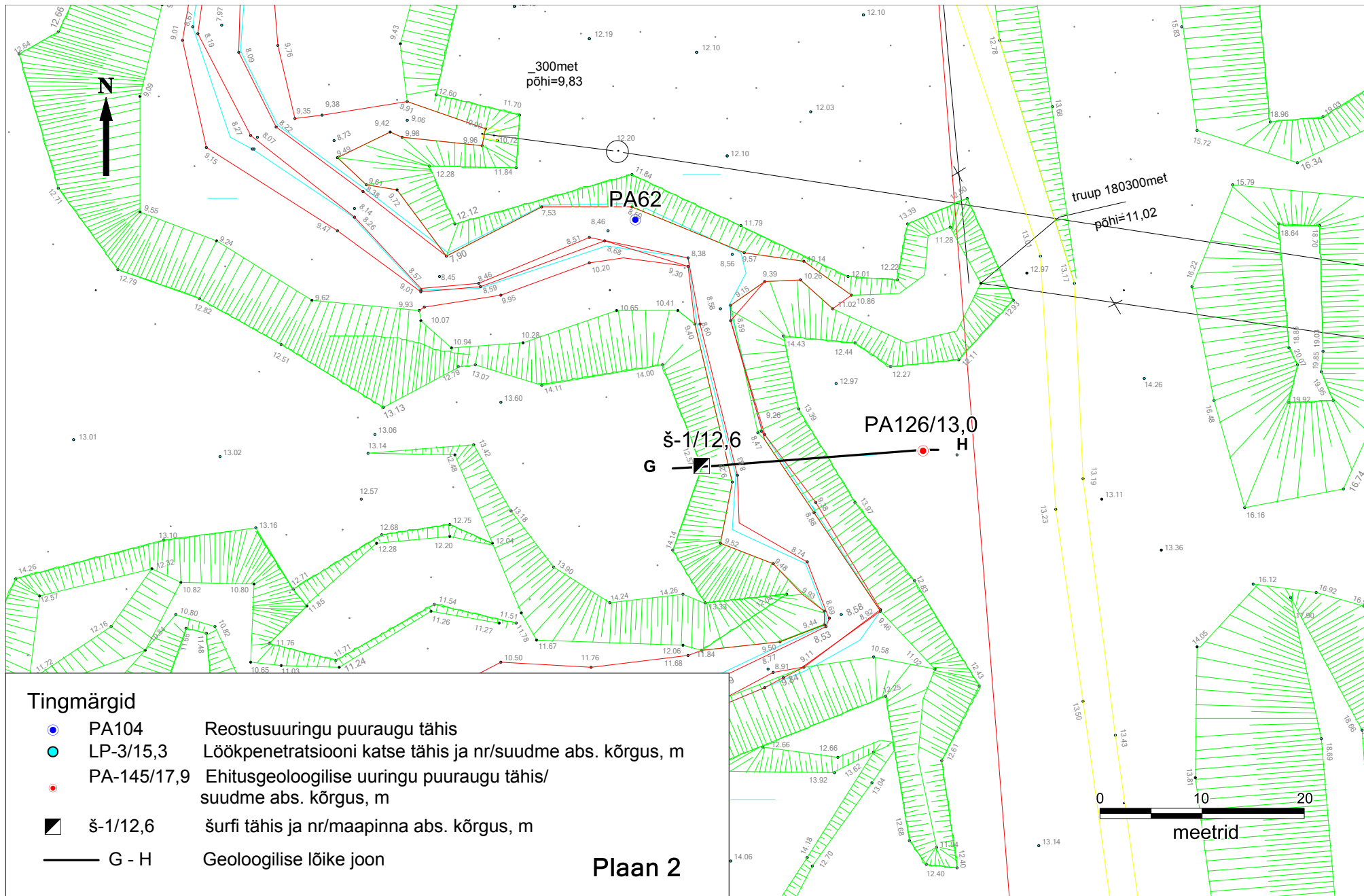
AS MAVES Marja 4d Tallinn 10617 tel 6567300 faks 6565429 e-mail: maves@online.ee		Töö nr:	9003
Tellijä:		AS K&H	
Projekti juht	Madis Osjaments	Projekti nimetus:	Kroodi oja reostuse uuring
Plaan koostanud	Madis Osjaments	Objekti asukoht:	Harjumaa, Maardu linn, Kroodi oja
Koostatud: 18.05.2009		Joonise nimetus:	PUURAUKUDE ASUKOHA PIAAN
			Mõõtkava: 1:3000



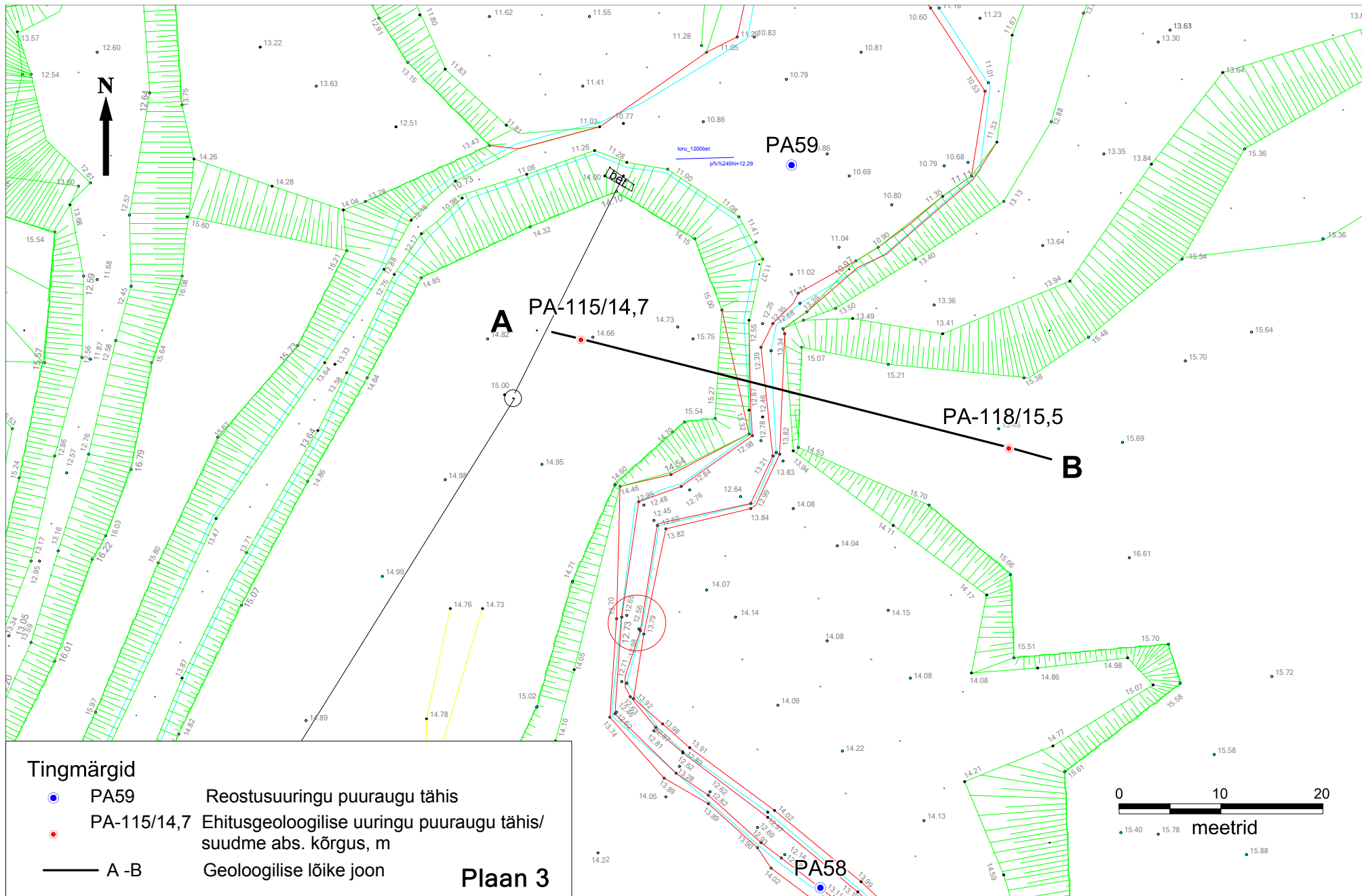
Ehitusgeoloogilise uuringu plaanide
asukohtade skeem



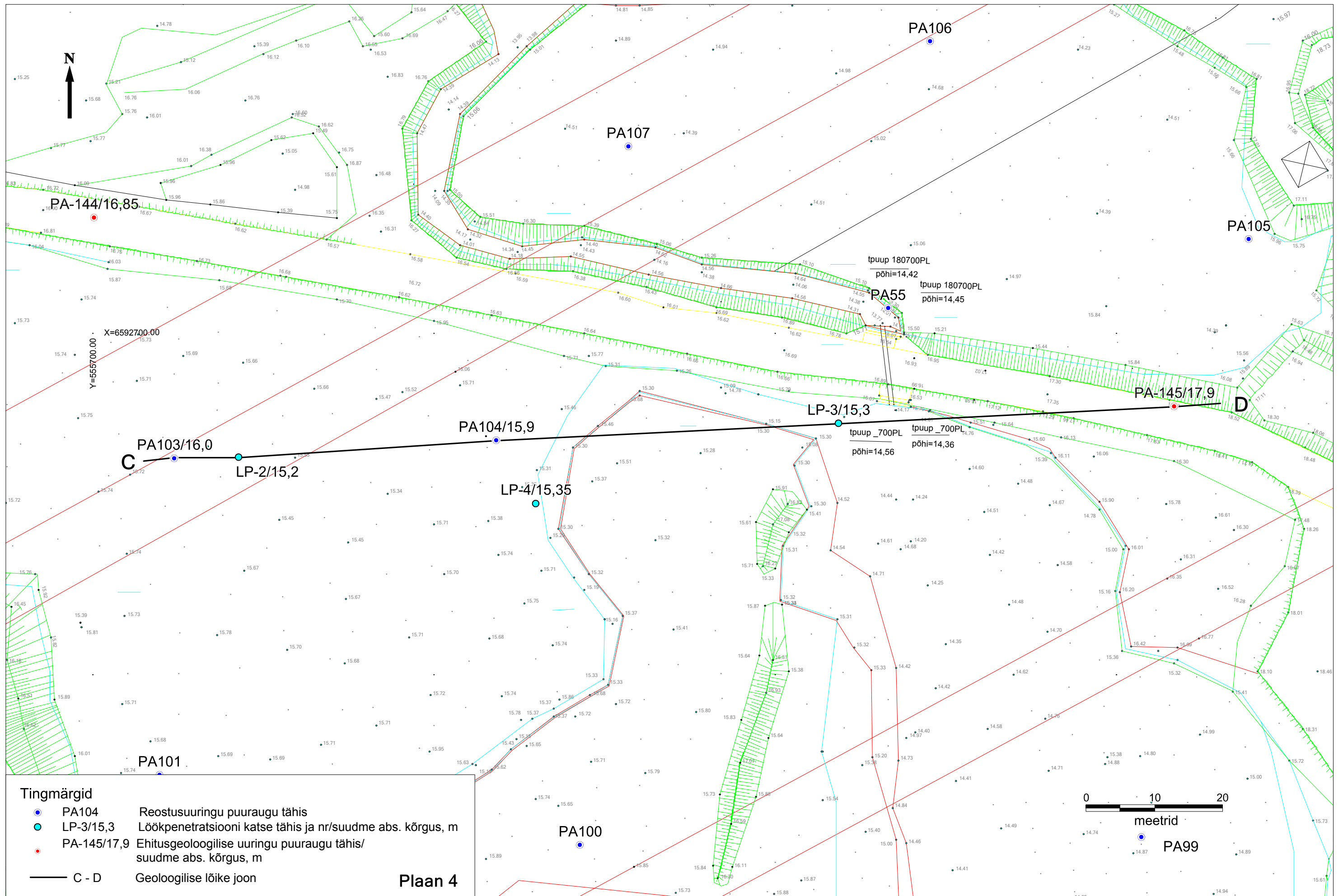
Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 2/7



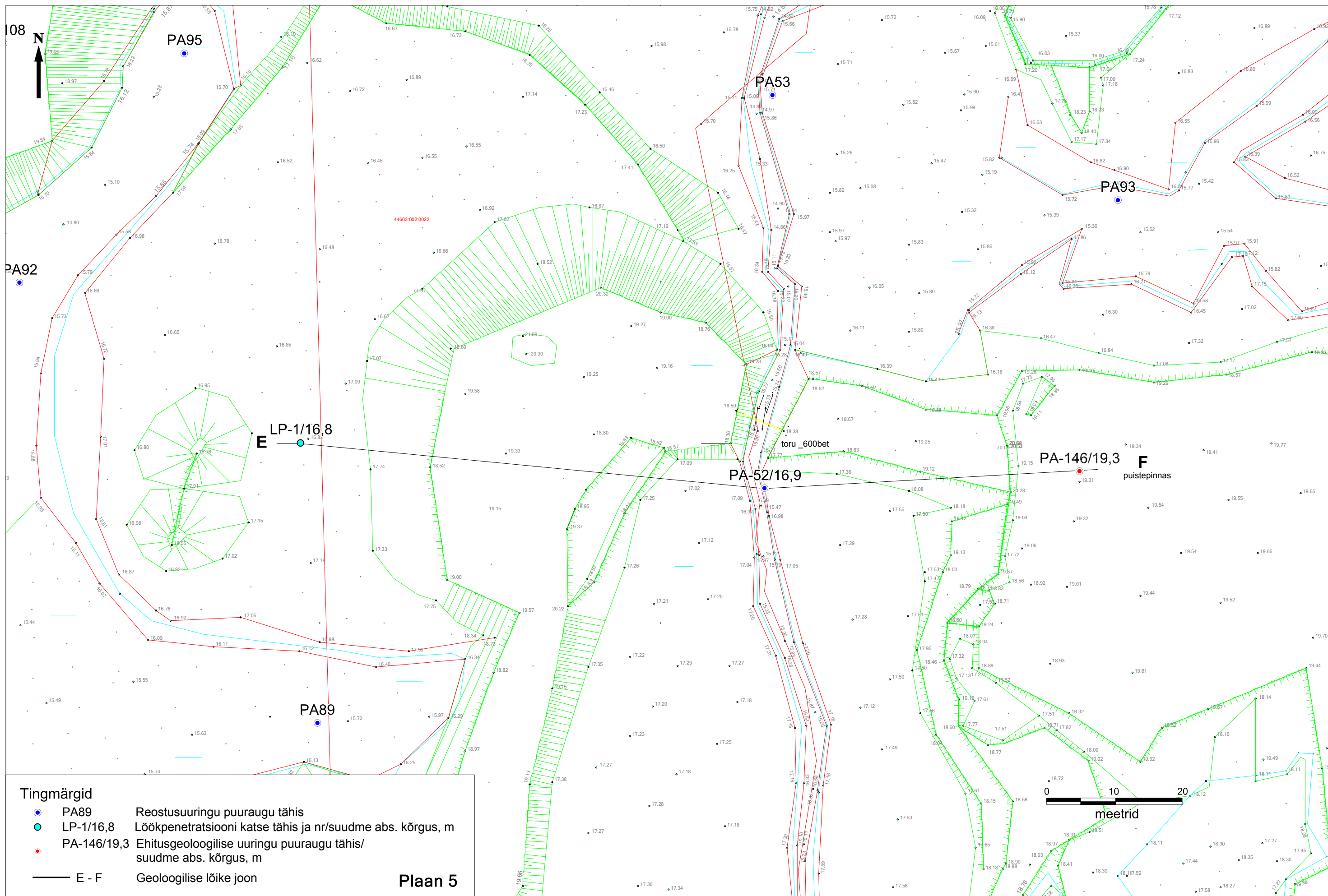
Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 3/7



Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 4/7



Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 5/7

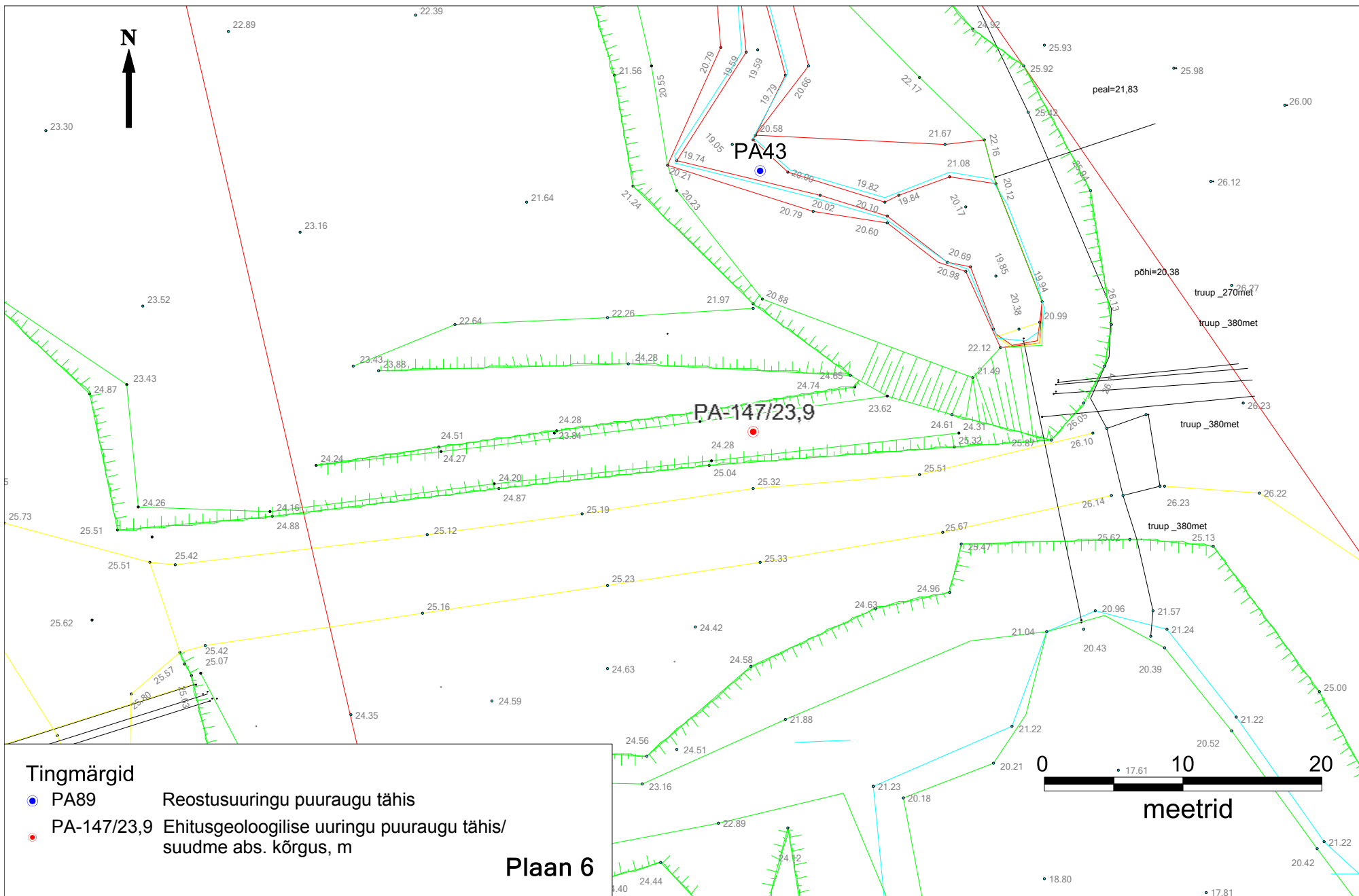


Tingmärgid

- PA89 Reostusuuringu puuraugu tähis
- LP-1/16,8 Löökpenetratsiooni katse tähis ja nr/suudme abs. kõrgus, m
- PA-146/19,3 Ehitusgeoloogilise uuringu puuraugu tähis/suudme abs. kõrgus, m
- E - F Geoloogilise lõike joon

Piaan 5

Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 6/7



Lisa 2. Ehitusgeoloogilise uuringu puuraukude asukoha plaan 7/7

PA-1 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556184m Y lambert 6591361m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,05m Vesi

1,05-2,6m Muda: liivane, musta värvusega, õline

2,6-3,4m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,0-2,6m. Akt nr: EE0900098.

Naftasaaduste sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel.

PA-2 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556199 m Y lambert 6591369m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,45m Vesi

2,45-2,65m Muda: musta värvusega, õline

2,65-4,9m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-3 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556214m Y lambert 6591376m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,95m Vesi

0,95-1,9m Muda: musta värvusega, õline

1,9-3,0m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-4 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556247m Y lambert 6591324m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,25m Vesi

1,25-2,2m Muda: musta värvusega, õline

2,2-3,2m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-5 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556231m Y lambert 6591314m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,3m Vesi

1,3-1,9m Muda: musta värvusega, õline

1,9-3,0m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-6 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556263m Y lambert 6591336m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,5m Vesi

1,5-1,9m Muda: musta värvusega, õline

1,9-3,2m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,5-1,9m. Akt nr: EE0900099.

Naftasaaduste sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu.

PA-7 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556284m Y lambert 6591286m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,65m Vesi

0,65-1,9m Muda: musta värvusega, õline (vähem kui põhjapool profiilis)

1,9-2,5m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-8 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556264m Y lambert 6591264m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,85m Vesi

0,85-1,75m Muda: musta värvusega, õline (vähem kui eelmises põhjapoolses profiilis)

1,75-2,8m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-9 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556250m Y lambert 6591260m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,9m Muda: musta värvusega, õline

1,9-3,0m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-10 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556169m Y lambert 6591457m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,3m Vesi

1,3-1,5m Muda: musta värvusega

1,5-2,5m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-11 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556159m Y lambert 6591483m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,3m Vesi

1,3-1,8m Muda: musta värvusega,

1,8-2,8m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-12 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556171m Y lambert 6591491m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0-2,5m Vesi

2,5-3m Muda: musta värvusega, kergelt õline

3,0-4,0m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,5-3,0m. Akt nr: EE0900100.

Naftasaaduste sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Nikli ja kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-13 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556180m Y lambert 6591495m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,3m Vesi

2,3-3m Muda: musta värvusega

3,0-3,9m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-14 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556147m Y lambert 6591544m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,65m Vesi

2,65-3,2m Muda: musta värvusega, õline

3,2-5,0m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-15 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556175m Y lambert 6591550m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,2m Vesi

2,2-3,5m Muda: musta värvusega, kergelt õline

3,5-4,3m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-16 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556122m Y lambert 6591533m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,7m Vesi

2,7-3,25m Muda: musta värvusega, õline

3,25-4,2m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-17 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556125m Y lambert 6591594m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,7m Vesi

2,7-3,6m Muda: musta värvusega

3,6-4,2m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-18 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556139m Y lambert 6591598m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,2m Vesi

3,2-3,9m Muda: musta värvusega

3,9-5,0m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 3,2-3,9m

PA-19 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556149m Y lambert 6591604m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,2m Vesi

2,2-2,8m Muda: musta värvusega, kergelt õline

2,8-3,6m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-20 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556102m Y lambert 6591646m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,2m Vesi

3,2-3,9m Muda: musta värvusega, õline

3,9-4,5m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-21 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556086m Y lambert 6591640m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,3m Vesi

2,3-3,2m Muda: musta värvusega

3,2-4,0m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-22 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556116m Y lambert 6591655m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,1m Vesi

2,1-2,7m Muda: musta värvusega, kergelt õline

2,7-3,8m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-23 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556064m Y lambert 6591699m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,5m Vesi

1,5-2m Muda: musta värvusega, kergelt õline

2,0-3,0m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-24 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556076m Y lambert 6591703m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,2m Vesi

3,2-3,9m Muda: musta värvusega, kergelt õline

3,9-4,8m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 3,2-3,9m. Akt nr: EE0900101.

Naftasaaduste ja Nikli sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kroomi, vase ning fenoolide sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-25 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556097m Y lambert 6591713m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,1m Vesi

3,1-4,2m Muda: musta värvusega, kergelt õline

4,2-4,6m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-26 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556119m Y lambert 6591720m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,4m Vesi

2,4-3,4m Muda: musta värvusega, kergelt õline

3,4-4,2m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 12.01.2009

PA-27 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556057m Y lambert 6591749m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,0m Vesi

3,0-4,0m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega

4,0-4,6m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 3,5-4,0m. Akt nr: EE0900102.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Naftasaaduste ja nikli sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel

PA-28 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556042m Y lambert 6591745m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,0m Vesi

2,0-2,55m Muda: musta värvusega, kergelt õline

2,55-3,5m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-29 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556073m Y lambert 6591751m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,05m Vesi

3,05-4,2m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega, kergelt õline

4,2-5,1m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-30 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556091m Y lambert 6591761m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,2m Vesi

3,2-4,1m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega, õline

4,1-5,1m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-31 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556063m Y lambert 6591785m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,1m Vesi

1,1-4,2m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega, õline

4,2-5,1m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-32 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556051m Y lambert 6591786m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,7m Vesi

2,7-4,6m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega, õline

4,6-5,1m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-33 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,25 m

X lambert 556038m Y lambert 6591784m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,5m Vesi

2,5-4,3m Muda: peal õhuke kiht valget setet, musta värvusega, õline

4,3-4,9m Peenliiv: kesktihe, pruunikas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-34 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,5 m

X lambert 556316m Y lambert 6591200m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,6m Vesi

0,6-1,2m Muda: musta värvusega, õline

1,2-1,9m Peenliiv: kesktihe, hall, ülemine kiht kaetud veeristega, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-35 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,6 m

X lambert 556340m Y lambert 6591150m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Vesi

0,3-1,8m Muda: musta värvusega, õline

1,8-2,3m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-36 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,9 m

X lambert 556358m Y lambert 6591087m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,5m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-37 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 22,0 m

X lambert 556358m Y lambert 6591039m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Vesi

0,1-0,3m Muda: musta värvusega

0,3-1,2m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,1-0,3m. Akt nr: EE0900103.

Naftasaaduste sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-38 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 23,0 m

X lambert 556348m Y lambert 6591037m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Muld

0,2-1,2m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanilist materjali, veeküllastunud

1,2-2,0m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-39 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 23,0 m

X lambert 556354m Y lambert 6590942m nihutatud sängi

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Vesi

0,5-0,6m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

0,6-0,7m Liivakivi: ülemine osa murenenud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-40 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 23,0 m

X lambert 556366m Y lambert 6590963m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,05m Vesi

0,05-0,2m Liivakivi: ülemine osa murenenud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-41 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 22,0 m

X lambert 556374m Y lambert 6591048m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Vesi

0,1-1m Muda: musta värvusega

1-1,5m Peenliiv: kesktihe, kollakas-hall, veeküllastunud

1,5-1,6m Liivakivi: ülemine osa murenenud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-42 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 21,8 m

X lambert 556357m Y lambert 6591132m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,35m Vesi

0,35-0,9m Muda: musta värvusega, kergelt õline

0,9-1,9m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 13.01.2009

PA-43 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 20,3 m

X lambert 556007m Y lambert 6591862m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Vesi

0,5-1,3m Peenliiv: kohev, sisaldab kruusa ja orgaanikat, veeküllastunud

1,3-3,0m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,0-3,2m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P: 0,5-0,7m. Akt nr: EE0900104.

Naftasaaduste, kroomi ja nikli sisaldus sihtarvu ja elutsooni ja piirarvu vahel, fosforit suhteliselt palju.

PA-44 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,75 m

X lambert 555959m Y lambert 6591924m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,75m Vesi

0,75-1,3m Peenliiv: kohev, sisaldab kruusa ja orgaanikat, kollakas-hall, veeküllastunud

1,3-3,9m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,9-4,1m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, savikas, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-45 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,6 m

X lambert 555904m Y lambert 6591981m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,8m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, veeküllastunud

1,8-3,1m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,1-3,3m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, savikas, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,7-1,1m. Akt nr: EE0900105.

Määratud komponentide sisaldused alla sihtarvu, vaid, fosforit suhteliselt palju

PA-46 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,2 m

X lambert 555916m Y lambert 6592074m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-2,0m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, veeküllastunud

2,0-3,8m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,8-4,0m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, savikas, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-47 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,1 m

X lambert 555914m Y lambert 6592135m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Vesi

0,8-2,6m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, veeküllastunud

2,6-2,9m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-48 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,05 m

X lambert 555896m Y lambert 6592207m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,8m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, veeküllastunud

1,8-2,2m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,0-1,5m

PA-48A Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 19,05 m

X lambert 555904m Y lambert 6592211m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,4m Vesi

0,4-0,6m Muld: liivane

0,6-4,3m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

4,3-4,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-49 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 18,75 m

X lambert 555862m Y lambert 6592289m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-1,1m Muld: veeküllastunud

1,1-3,2m Peenliiv: kohev, kesktihedate vahekihtidega, hall, veeküllastunud

3,2-3,6m Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-49A Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 18,75 m

X lambert 555891m Y lambert 6592272m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Vesi

0,2-0,4m Muld: veeküllastunud

0,4-5,2m Peenliiv: kohev, kesktihedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,4-0,7m. Akt nr: EE0900106.

Arseeni, vase, tsingi ja plii sisaldused ületavad tööstustsooni piirarvu. Kaadmiumi sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Elavhõbeda sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-50 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 17,6 m

X lambert 555824m Y lambert 6592338m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,8m Lubjakivi lahmakad

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-51 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 17,15 m

X lambert 555818m Y lambert 6592392m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Vesi

0,8-1,5m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,5-3,6m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,6-3,9m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-52 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 16,9 m

X lambert 555815m Y lambert 6592470m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,6m

Vesi

1,6-3,0m

Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

3,0-3,3m

Peenliiv: kesktihe, savikas, sisaldab kruusa, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-53 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 16,0 m

X lambert 555816m Y lambert 6592527m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,2m

Vesi

1,2-2,3m

Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

2,3-3,5m

Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Puuraukude kirjeldused 20.02.2009

PA-54 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 15,5 m

X lambert 555793m Y lambert 6592598m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m

Jää

0,2-0,4m

Muda:must, sisaldab orgaanikat

0,4-0,8m

Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud

0,8-5,6m

Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

5,6-5,8m

Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 4.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,0m

PA-55 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 15,2 m

X lambert 555817m Y lambert 6592704m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m

Vesi

0,7-1,2m

Muda: liivane, hall

1,2-2,2m

Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,7-1,2m. Akt nr: EE0900107.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Naftasaaduste ja kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-56 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 14,6 m

X lambert 555756m Y lambert 6595105m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Vesi

0,8-1,3m Muda: liivane, hall

1,3-2,8m Peenliiv: kohev, kesktiheadate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

2,8-3,2m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-57 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 14,2 m

X lambert 555737m Y lambert 6592825m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,9m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

1,9-3,7m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,7-4,1m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-58 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 13,45 m

X lambert 555728m Y lambert 6592896m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-1,1m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, hall, veeküllastunud

1,1-3,5m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

3,5-3,9m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,9-1,1m. Akt nr: EE0900108.

Vase sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Plii sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-59 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 11,4 m

X lambert 555725m Y lambert 6592966m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,9m Peenliiv: kohev, hall, veeküllastunud

0,9-1,0m Lubjakivi rahnud

Veetase 0.0 m 14.01.2009

PA-60 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 10,15 m

X lambert 555706m Y lambert 6593098m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,95m Vesi

0,95-2,5m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-61 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 9,6 m

X lambert 555725m Y lambert 6593195m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,1m Peenliiv: kohev, hall, veeküllastunud

1,1-3,4m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

3,4-3,6m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-62 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 8,9 m

X lambert 555753m Y lambert 6593257m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,2m Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud

1,2-1,8m Peenliiv: kesktihe, savikas, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-63 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 8,5 m

X lambert 555716m Y lambert 6593326m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,6m Vesi

0,6-1,1m Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud

1,1-2,3m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, hall, veeküllastunud

2,3-2,7m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P: 1,0-1,5m. Akt nr: EE0900109.

Plii ja kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-64 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 8,2 m

X lambert 555718m Y lambert 6593410m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-1,1m Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud

1,1-2,0m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, sisaldab kruusa, veeküllastunud

2,0-2,3m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-65 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 7,5 m

X lambert 555719m Y lambert 6593518m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,9m Kruus: sisaldab jämepurdu, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-66 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 7,4 m

X lambert 555692m Y lambert 6593578m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Vesi

0,8-1,3m Peenliiv: kohev, sisaldab kruusa, helehall, veeküllastunud

1,3-2,3m Peenliiv: kesktihe, sisaldab orgaanikat, savikas, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-67 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 7,05 m

X lambert 555707m Y lambert 6593632m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,2m Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud

1,2-4,7m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

4,7-5,0m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-68 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 6,75m

X lambert 555709m Y lambert 6593732m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-1,3m Peenliiv: kohev, hall, veeküllastunud

1,3-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,9-1,3m

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Vase sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel.

PA-69 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 6,55m

X lambert 555707m Y lambert 6593830m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,05m Vesi

1,05-1,2m Peenliiv: kohev, sisaldab orgaanikat, savikas, tumehall, veeküllastunud

1,2-2,0m Peenliiv: kesktihe, savikas, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-70 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 6,2 m

X lambert 555704m Y lambert 6593911m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Vesi

0,9-1,3m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,3-3,0m Peenliiv: kesktihe, kohevate vahekihtidega, savikas, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-71 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 5,9 m

X lambert 555696m Y lambert 6594009m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,6m Vesi

0,6-1,2m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,2-2,2m Peenliiv: kesktihe, savikas, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-72 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 4,05 m

X lambert 555689m Y lambert 6594110m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-2,0m Peenliiv: kohev, kesktihe date vahekihtidega, kollakas-hall, veeküllastunud

2,0-2,7m Peenliiv: kesktihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,0-2,0m. Akt nr: EE0900110.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Vase sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-73 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 3,65 m

X lambert 555679m Y lambert 6594226m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,9m Peenliiv: kohev, kollakas-hall, veeküllastunud

1,9-3,0m Peenliiv: kesktihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-74 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 3,2 m

X lambert 555673m Y lambert 6594338m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,8m Kruus: veeküllastunud

0,8-2,3m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

2,3-3,3m Peenliiv: kesktihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-75 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 2,7 m

X lambert 555691m Y lambert 6594431m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,3m Vesi

1,3-1,5m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

1,5-3,2m Peenliiv: kesktihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-76 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 2,1 m

X lambert 555716m Y lambert 6594541m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,7m Batoon: kunstlik betoonsäng, vooluvee kõrvale kogunenud kuni 0,7m paksune peenliiva kiht

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-77 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 1,6 m

X lambert 555668m Y lambert 6594601m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,45m Vesi

0,45-0,45m Batoon: kunstlik betoonsäng, vooluvee kõrvale kogunenud kuni 0,4m paksune peenliiva kiht

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-78 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 1,45 m

X lambert 555646m Y lambert 6594679m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-0,7m Batoon: kunstlik betoonsäng, vooluvee kõrvale kogunenud kuni 0,7m paksune peenliiva kiht

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-79 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 1,2 m

X lambert 555692m Y lambert 6594771m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,1m Vesi

1,1-1,5m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,5-2,7m Peenliiv: kesktihe, savikas, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,1-1,5m Akt nr: EE0900111.

Vase sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kaadmiumi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-80 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 1,05m

X lambert 555741m Y lambert 6594862m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,4m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,4-2,5m Peenliiv: kesktihe, savikas, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-81 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 0,85 m

X lambert 555775m Y lambert 6594937m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,4m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,4-2,5m Peenliiv: kesktihe, savikas, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-82 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 0,65 m

X lambert 555800m Y lambert 6595032m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,5m Vesi

1,5-3,1m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-83 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 0,35 m

X lambert 555788m Y lambert 6595105m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,8m Peenliiv: kohev, kesktihedate vahekihtidega, veeküllastunud

1,8-3,1m Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-84 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: 0,1 m

X lambert 555786m Y lambert 6595190m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,2m Vesi

1,2-1,5m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

1,5-2,5m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,8-2,2m

Arseeni sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel.

PA-85 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: -0,05 m

X lambert 555808m Y lambert 6595265m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Vesi

1,0-1,2m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

1,2-2,5m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-86 Maves, töö nr-9003

Veepinna absoluutkõrgus: -0,05 m

X lambert 555806m Y lambert 6595335m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Vesi

0,5-1,0m Peenliiv: kesktihe-tihe, veeküllastunud

Veetase 0.0 m 15.01.2009

PA-88 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 19,0 m

X lambert 555848m Y lambert 6592392m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1m Täitepinnas: ehituspraht, liiv lahmakad

1,0-3,9m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 1,0m 13.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,5m

PA-89 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,3 m

X lambert 555749,7m Y lambert 6592435,4m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Jää

0,1-1,1m Muda: roostepruun

1,1-2,0m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

2,0-3,4m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, hall, veeküllastunud

3,4-4,0m Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud

Veetase 0,0m 13.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,9m Akt nr: EE0900255.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Vase, plii ja tsingi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-90 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,05 m

X lambert 555694,7m Y lambert 6592436,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Jää

0,2-0,5m Muda: musta värvusega

0,5-1,3m Peenliiv: kohev, hall, veeküllastunud

1,3-1,9m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,9-2,2m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, hall, veeküllastunud

2,2-3,0m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 4.02.2009

PA-91 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,05 m

X lambert 555699m Y lambert 6592475,6m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Jää

0,3-1,1m Muda: mustjaspruun, liivane

1,1-1,5m Peenliiv: muda vahekihtidega, kohev, kesktihedate vahekihtidega, punakaspruun, veeküllastunud

1,5-4,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 13.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,7m Akt nr: EE0900254.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Vase ja tsingi sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kaadmiumi ja plii sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-92 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,05 m

X lambert 555706m Y lambert 6592500m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,15m Jää
1,15-1,35m Muda: musta värvusega
1,35-1,8m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud
1,8-2,3m Peenliiv: kohev, helehall, veeküllastunud
2,3-2,9m Peenliiv: kesktihe, veeküllastunud
Veetase 0,0 m 4.02.2009

PA-93 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: m

X lambert 555867m Y lambert 6592512m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0-0,2m Jää
0,2-0,8m Muda: musta värvusega
0,8-3,3m Peenliiv: kohev kesktiheidate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud
3,3-4m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, hall, veeküllastunud
Veetase 0,0 m 12.02.2009

PA-94 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: m

X lambert 555900,3m Y lambert 6592534,2m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Vesi
0,2-1,6m Muda: musta värvusega,
1,6-4,5m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud kerge õli lõhn,
4,5-4,7m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud
Veetase maapinnas 0,0 m 4.02.2009

PA-95 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,05 m

X lambert 555730,2m Y lambert 6592533,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Vesi
0,5-1,5m Muda: liivane, mustjaspruun
1,5-2,2m Peenliiv: muda vahekihtidega, kohev, veeküllastunud
2,2-4,3m Peenliiv: kohev kesktiheidate vahekihtidega, tumehall, veeküllastunud
4,3-4,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, punakaspruun, veeküllastunud
Veetase 0,0 m 13.02.2009

PA-96 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus: 16,45 m

X lambert 555685m Y lambert 6592577,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Jää
0,2-2,7m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud
Veetase 0,0 m 4.02.2009

PA-97 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus:15,8 m

X lambert 555757,8m Y lambert 6592582,3m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,7m Peenliiv: sisaldab orgaanikat, kohev, hall, alates 0,1m veeküllastunud

1,7-1,9m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,9-4,3m Peenliiv: kohev keskthedate vahekihtidega, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,1m 4.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,7m Akt nr: EE0900252.

Arseeni sisaldus ületab tööstustsooni piirarvu. Vase ja tsingi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-98 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus:15,5 m

X lambert 555793m Y lambert 6592598m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,6m Peenliiv: sisaldab orgaanikat, kohev, hallikas kollane, alates 0,4m veeküllastunud

0,6-1,9m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,9-2,4m Peenliiv: keskthi, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,4m 4.02.2009

PA-99 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:15, 5 m

X lambert 555853,6m Y lambert 6592626,4m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Jää

0,2-1,1m Muda: liivane, musta värvusega,

1,1-3,2m Peenliiv: kohev kuni keskthi, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud, vahemikus 1,3...2,4m kohev vahekiht,

Veetase maapinnast 0m 13.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,4m Akt nr: EE0900257.

Arseeni, vase ja tsingi sisaldus elutsooni ja tööstustsooni piirarvu vahel. Kaadmiumi, plii ja naftasaaduste sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-100 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus:15,8 m

X lambert 555771,4m Y lambert 6592625,2m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Täitepinnas: möllsavi, sitke, sinkjashall,

0,5-1,9m Peenliiv: kohev keskthedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,9-3,0m Peenliiv: keskthi, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,0 m 13.02.2009

PA-101 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:15,8 m

X lambert 555709,8m Y lambert 6592635,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Jää

0,1-0,3m Muda: musta värvusega

0,3-3,4m Peenliiv: keskthi, hall, veeküllastunud vahemikus 2,5...3,4 kohev vahekiht

Veetase 0,0 m 13.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,1m Akt nr: EE0900256.

Vase, arseeni ja tsingi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-102 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:16,0 m

X lambert 555642m Y lambert 6592680,8m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Jää

0,3-0,8m Muda: musta värvusega

0,8-4,9m Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 4.02.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,0m Akt nr: EE0900253.

Arseeni ja tsingi sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel.

PA-103 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:16,0 m

X lambert 555712m Y lambert 6592681,8m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Jää

0,3-0,8m Muda: musta värvusega

0,8-1,5m Peenliiv: kohev, tumehall, veeküllastunud

1,5-3,0m Peenliiv: kesktihe, tumehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 4.02.2009

PA-104 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:15,90 m

X lambert 555759,1m Y lambert 6592684,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,4m Jää

0,4-0,6m Muda: musta värvusega

0,6-1,5m Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, tumehall, veeküllastunud

1,5-4,3m Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

4,3-4,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 4.02.2009

PA-105 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:15,1 m

X lambert 555869,3m Y lambert 6592713,9m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Jää

0,3-0,5m Muda: musta värvusega

0,5-2,0m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, valkjashall, veeküllastunud

2,0-3,0m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, valkjashall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 13.02.2009

PA-106 Maves, töö nr-9003

Jääpinna absoluutkõrgus:15,1 m

X lambert 555822,7m Y lambert 6592742,9m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Jää

0,2-0,8m Muda: musta värvusega

0,8-3,4m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

3,4-4,0m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 13.02.2009

PA-107 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,45 m

X lambert 555778,5m Y lambert 6592727,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Muda: musta värvusega

0,9-1,9m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,9-3,5m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 25.02.2009

PA-108 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 19,8 m

X lambert 555703,7m Y lambert 6592535,0m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,05m Muld

0,05-4,0m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, valkjashall. Ülemises osas üksikud peenliiva vahekihid

Veetase maapinnast m vett ei ilmunud 10.03.2009

PA-109 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 18,6 m

X lambert 555894,0m Y lambert 6592647,4m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-4,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, alates 2,8m veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,8m 10.03.2009

PA-110 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 18,7 m

X lambert 555904,9m Y lambert 6592702,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-4,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, alates 2,8m sügavuselt veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,8m 10.03.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 2,5-3,0m

PA-111 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 15,3 m

X lambert 555781,6m Y lambert 6592764,6m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-3,0m Täitepinnas: esimesed 0,4m mullane, edasi argilliidi ja glaukoniit liivakivi tükid, killustik. Alumises osas õline

3,0-4,0m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

4,0-4,3m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 1,1 m 10.03.2009

PA-112 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 20,1 m

X lambert 555724,7m Y lambert 6592390,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,7m Täitepinnas: peenliiv, killustik, lubi, veeküllastunud

1,7-1,8m Muld

1,8-4,0m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, kollakas hall. Alates 2,9m õhukesed muda vahekihid

Veetase maapinnast vesi täites 10.03.2009

Lisa 3. Puuraukude kirjeldused

PA-113 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,35 m

X lambert 555694,7m Y lambert 6592822,8m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-2,2m Peenliiv: kohev sisaldab orgaanikat, sisaldab rauapigmenti, alates 0,4m veeküllastunud

2,2-5,2m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,4 m 10.03.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,5m

PA-114 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,30 m

X lambert 555697,6m Y lambert 6592891,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-3,9m Peenliiv: kesktihe kohevate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, alates 0,9m veeküllastunud

3,9-4,5m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

4,5-5,2m Peenliiv: tihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,9 m 10.03.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 0,5m

PA-115 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,7m

X lambert 555704,3m Y lambert 6592949,1m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,5m Täitepinnas: saviliiv kruusaga, killustik ja muld, tihe

1,5-3,9m Täitepinnas: saviliiv kruusaga ja killustik, kesktihe, sinakashalli värvusega

3,9-5,2m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,9 m 10.03.2009

PA-116 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,8 m

X lambert 555714,6m Y lambert 6592765,6m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-3,8m Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

3,8-4,5m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

4,5-5,1m Peenliiv: tihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,2 m 11.03.2009

PA-117 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 14,7 m

X lambert 555784,6m Y lambert 6592820,3m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Peenliiv: kohev, hall

0,5-3,5m Peenliiv: kohev kesktihedate vahekihtidega, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

3,5-5,0m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,5 m 11.03.2009

PA-118 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 15,45 m

X lambert 555746,1m Y lambert 6592938,5 m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Muld

0,2-0,8m Täitepinnas: killustik saviliiva vahetäitega

0,8-4,5m Peenliiv: kesktihe, kollakas hall, alates 3,2m sügavuselt veeküllastunud

Veetase maapinnast 3,2 m 11.03.2009

PA-119 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 10,45 m

X lambert 555781,5m Y lambert 6592997,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,6m Vesi

0,6-3,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 11.03.2009

PA-120 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 10,8 m

X lambert 555737 m Y lambert 6593007 m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Vesi

0,7-1,4m Peenliiv: kohev, kollakashall, veeküllastunud

1,4-3,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 11.03.2009

PA-121 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 15,2 m

X lambert 555749,0m Y lambert 6593052,0m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-4,0m Peenliiv: kesktihe, valkjashall

Veetase maapinnast vett ei ilmunud 11.03.2009

PA-122 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 10,6 m

X lambert 555726,4m Y lambert 6593053,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Vesi

0,5-1,8m Peenliiv: kohev, valkjashall, veeküllastunud

1,8-3,0m Peenliiv: kesktihe, valkjashall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 11.03.2009

Pinnase(P)- ja vee(V) proovid, sügavus ja nr: P; 1,3m (proov puhas)

PA-123 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 12,9 m

X lambert 555702,0m Y lambert 6593170,0m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-3,0m Peenliiv: kesktihe, valkjashall

Veetase maapinnast 2,9 m 11.03.2009

PA-124 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 13,2 m

X lambert 555669,6m Y lambert 6593056,3m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,1m Muda: musta värvusega

1,1-2,3m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

2,3-3,5m Peenliiv: kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 11.03.2009

PA-125 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 11,35 m

X lambert 555706,3m Y lambert 6592999,4m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,3m Muda: roostevärvi

0,3-3,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 11.03.2009

PA-126 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 13,0 m

X lambert 555780,5m Y lambert 6593234,4m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-4,0m Peenliiv: kesktihe, valkjashall

Veetase maapinnast 1,8 m 11.03.2009

PA-127 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 8,1 m

X lambert 555697,9m Y lambert 6593578,7m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Täitepinnas: möll, peenliiv, mullasegune

0,7-0,8m Muld

0,8-3,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,8 m 17.03.2009

PA-128 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 7,45 m

X lambert 555711,0m Y lambert 6593732,7m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,05m Muld

0,05-0,25m Täitepinnas: möll, kohev, sisaldab rauapigmenti

0,25-0,3m Muld

0,3-1,1m Peenliiv: kohev, valkjashall, sisaldab orgaanika vahekihte, niiske, alates 0,7m sügavuselt veeküllastunud

1,1-3,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, valkjashall, veeküllastunud, alates 3 m sügavuselt sisaldab kohevaid vahekihte

Veetase maapinnast 0,7 m 17.03.2009

Lisa 3. Puuraukude kirjeldused

PA-129 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 6,35 m

X lambert 555705,8m Y lambert 6593910,7m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, muda vahekihtidega, alates 0,55 m sügavuselt veeküllastunud

0,8-1,5m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, hall, veeküllastunud

1,5-3,5m Peenliiv: tihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,55 m 17.03.2009

PA-130 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 3,4 m

X lambert 555675,4m Y lambert 6594338,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, mullasegune

1,0-1,1m Kruus

1,1-2,5m Peenliiv: kohev, veeküllastunud

2,5-3,4m Peenliiv: kesktihe, savikas, sinakas-hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,5 m 17.03.2009

PA-131 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 2,2 m

X lambert 555716,1m Y lambert 6594524,0m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-1,5m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, tumehall, peenliiva vahekihtidega, veeküllastunud. Vahemikus 0,5...1,0m nõrk nafta lõhn

1,5-3,0m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,4 m 17.03.2009

PA-132 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 2,25 m

X lambert 555710,1m Y lambert 6594524,0m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,0m Muda: möllisegune, sisaldab rauapigmenti, ülemine osa roostepruun. Vahemikus 0,5-1,0m nõrk nafta lõhn

1,0-2,7m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, helehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,4 m 17.03.2009

PA-133 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 3,75 m

X lambert 555666,1m Y lambert 6594336,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-2,1m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, muda vahekihtidega, veeküllastunud

2,1-2,7m Peenliiv: kesktihe kuni tihe, helehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,6 m 17.03.2009

PA-134 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 2,0 m

X lambert 555780,0m Y lambert 6594933,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,4m Täitepinnas: Möll, sisaldab rauapigmenti

0,4-0,8m Peenliiv: kesktihe, hall, sisaldab kruusa, niiske

0,8-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,8 m 17.03.2009

PA-135 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 1,9 m

X lambert 555769,6m Y lambert 6594940,8m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,2m Peenliiv: kesktihe, pruunikaskollane, niiske

1,2-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 1,0 m 17.03.2009

PA-136 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 1,5 m

X lambert 555781,0m Y lambert 6595189,9m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,4m Peenliiv: kesktihe, pruunikaskollane, niiske

0,4-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, alates 1,5m sügavuselt veeküllastunud

Veetase maapinnast 1,5 m 17.03.2009

PA-137 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: m

X lambert 555686,8m Y lambert 6593578,2m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,8m Peenliiv: kesktihe, punakaspruun kuni kollane, niiske

0,8-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,8 m 18.03.2009

PA-138 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 7,9 m

X lambert 555702,5m Y lambert 6593731,3m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-1,0m Peenliiv: kohev, hall sisaldab üksikuid rauapigmenti laike, muda vahekihtidega

1,0-1,9m Muda: musta värvusega, nõrk nafta lõhn

1,9-2,7m Peenliiv: kesktihe kohevate vahekihtidega, tumehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,8 m 18.03.2009

PA-139 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 6,65 m

X lambert 555697,1m Y lambert 6593910,7m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Muld

0,1-1,0m Peenliiv: kohev, hall sisaldab üksikuid rauapigmenti laike, mullane, alates 0,6m veeküllastunud,

1,0-2,7m Peenliiv: kesktihe, hall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,6 m 18.03.2009

PA-140 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 18,3 m

X lambert 556058,0m Y lambert 6592398,8m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,7m Muda: roostepruuni värvi

0,7-1,7m Peenliiv: kohev, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

1,7-3,5m Peenliiv: kesktihe, hall

Veetase maapinnast 0,0 m 18.03.2009

PA-141 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 15,95 m

X lambert 555643,8m Y lambert 6592398,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Vesi

0,1-1,7m Peenliiv: kohev, pruunikashall, veeküllastunud

1,7-2,7m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase 0,0 m 18.03.2009

PA-142 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 17,9 m

X lambert 555989,3m Y lambert 6595104,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,9m Muda: musta värvusega, tugev nafta lõhn

0,9-2,7m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

2,7-3,5m Peenliiv: kesktihe, helehall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 0,0 m 18.03.2009

PA-143 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 0,45 m

X lambert 555790,9m Y lambert 6595189,9m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,5m Peenliiv: kesktihe, pruunikaskollane, niiske

0,5-2,7m Peenliiv: kohev kuni kesktihe, alates 1,1m sügavuselt veeküllastunud

Veetase maapinnast 1,1 m 17.03.2009

PA-144 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 16,85 m

X lambert 555700m Y lambert 6592717m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Täitepinnas: asfalt

0,1-0,3m Täitepinnas: killustik

0,3-0,8m Täitepinnas: killustik, lubjakivi lahmakad, kruusa vahetäitega

0,8-1,3m Täitepinnas: peenliiv, kollakaspruun, kesktihe, niiske

1,3-1,35m Muld

1,35-1,95m Täitepinnas: mullasegune killustik, saviliiv, lubjakivi lahmakad

1,95-4,5m Peenliiv: kesktihe, hall, sügavamal sisaldab rauapigmenti, veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,05 m 29.04.2009

PA-145 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 17,9 m

X lambert 555858,5m Y lambert 6592689,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,1m Täitepinnas: asfalt

0,1-1,0m Täitepinnas: lubjakivi lahmakad, peenliiva vahetäitega

1,1-2,7m Täitepinnas: keskliiv, kollakaspruun, kesktihe, niiske

2,7-4,5m Peenliiv: kesktihe, rauapigmendi vahekihid, sisaldab orgaanikat, veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,5 m 29.04.2009

PA-146 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 19,3 m

X lambert 555861m Y lambert 6592473,5m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,2m Täitepinna: killustik, lubjakivi lahmakad, mullaseguse keskliiva vahetäitega

1,2-2,7m Täitepinna: lubjakivi ja tardkivi lahmakad tühimikega, alates 2,4m tühimikke vähem (tihedam)

2,7-4,5m Peenliiv: kesktihe, kollakashall, veeküllastunud

Veetase maapinnast 2,55 m 29.04.2009

PA-147 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 23,9 m

X lambert 556006m Y lambert 6591843m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-0,2m Muld

0,2-1,0m Täitepinna: peenliiv, mullasegune, niiske

1,0-3,0m Täitepinna: lubjakivi-, glaukoniitliivakivi- ja diktüoneemakilda tükid savimõlli vahetäitega, tihe

3,0-6,3m Täitepinna: savimõll, sisaldab lubjakivi tükke, tihe. Alates 4,2m sügavuselt sisaldab lubjakivi lahmakaid, alates 4,4m veeküllastunud

6,3-8,1m Peenliiv: kesktihe kohevate vahekihtidega, veeküllastunud

Veetase maapinnast 4,4m 29.04.2009

PA-148 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 10,2 m

X lambert 555726,5m Y lambert 6593513m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

0,0-1,7m Täitepinna: killustik, mullasegune peenliiv, alumises osas saviliiv ja kruus

1,7-3,1m Peenliiv: kesktihe, kollakashall, alates 2,1m sügavuselt veeküllastunud

3,1-9,4m Väheplastne mõlline peenliiv: kohev, hall, veeküllastunud, 7m sügavusel kesktihe vahekiht

Veetase maapinnast 2,1m 29.04.2009

Pinnase proovi, sügavus ja nr: P; 3,5-4m (ehitusgeoloogilised omadused)

šurf-1 Maves, töö nr-9003

Maapinna absoluutkõrgus: 12,6 m

X lambert 555759m Y lambert 6593233m

KIHTIDE KIRJELDUSED ON JÄRGMISED:

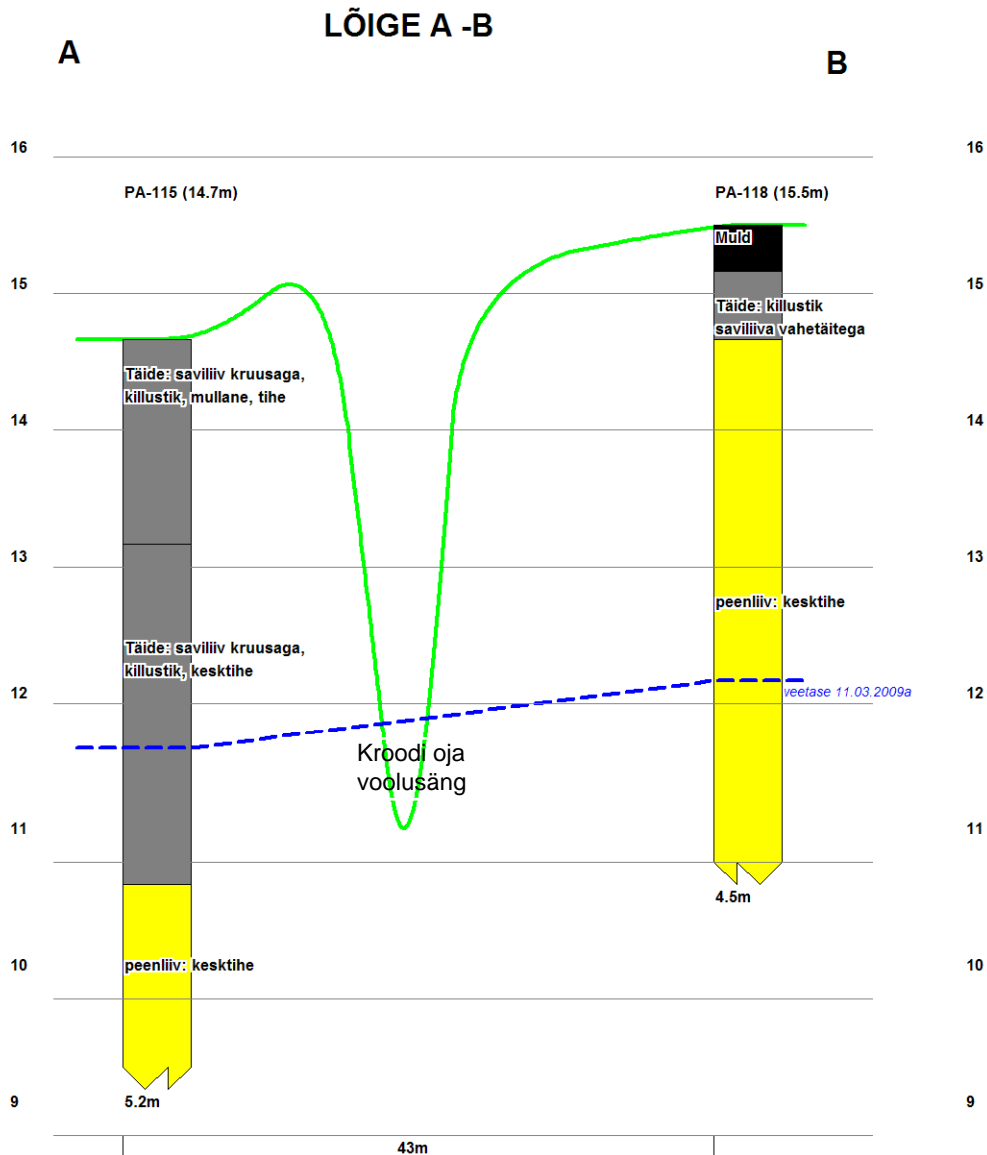
0,0-0,1m Muld

0,1-1,0m Peenliiv: kesktihe, kollakashall, sisaldab orgaanilise aine viirge

1,0-4,0m Peenliiv: kesktihe, kollakashall, niiske

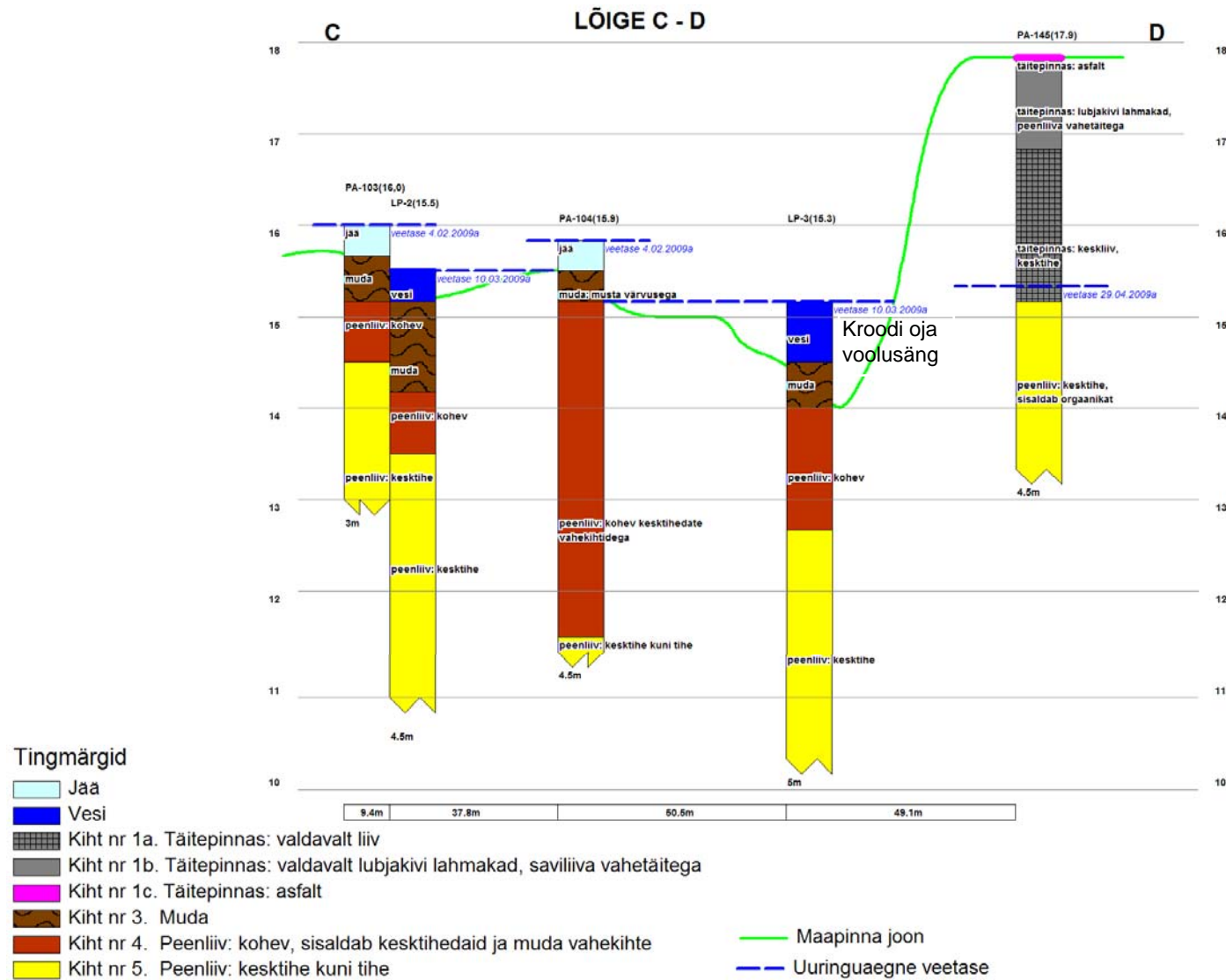
Veetase maapinnast paljandi kõrgus kuni oja vee piirini 5m 29.04.2009

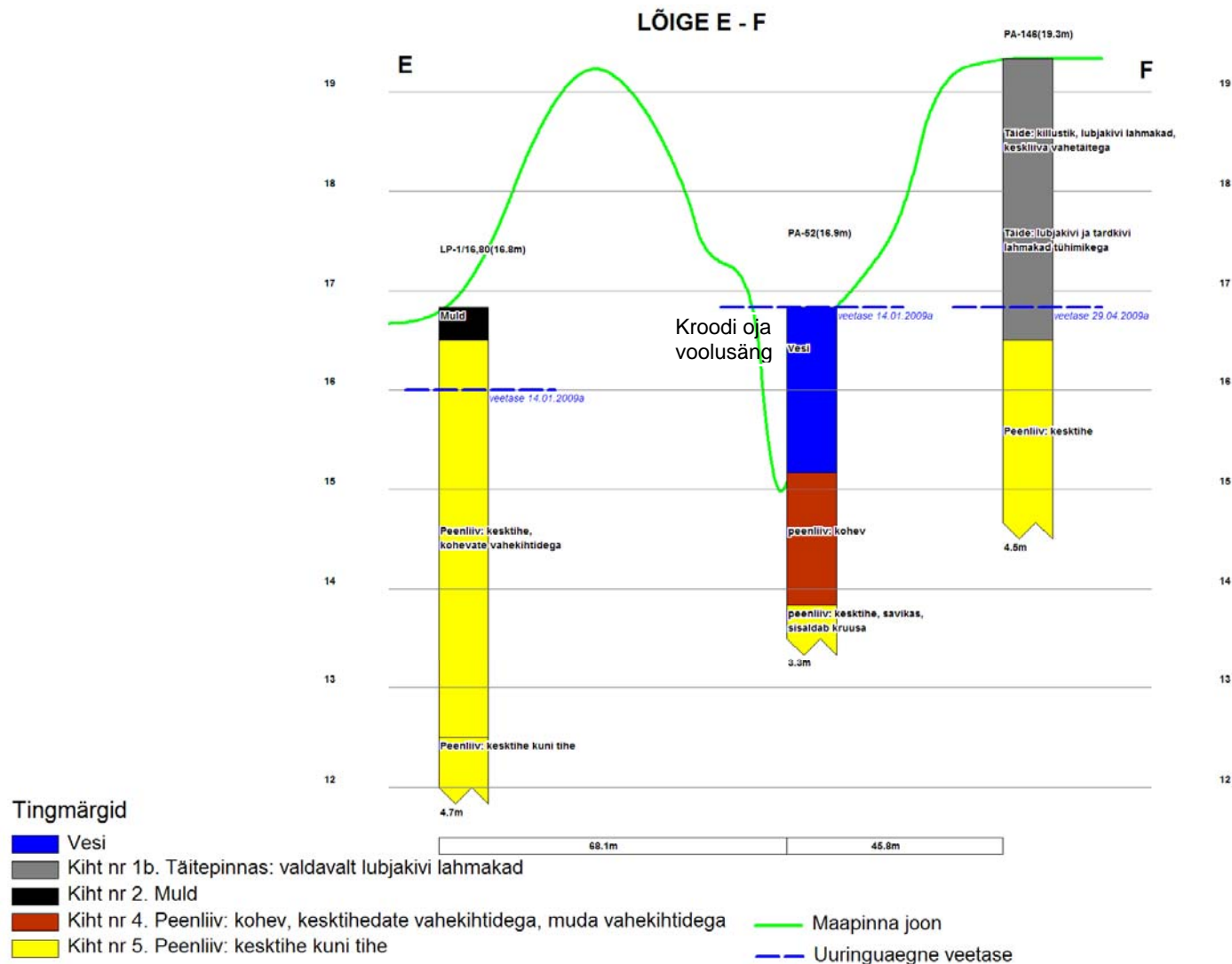
Pinnase proovi, sügavus ja nr: P; 3m nr 4425m (ehitusgeoloogilised omadused)



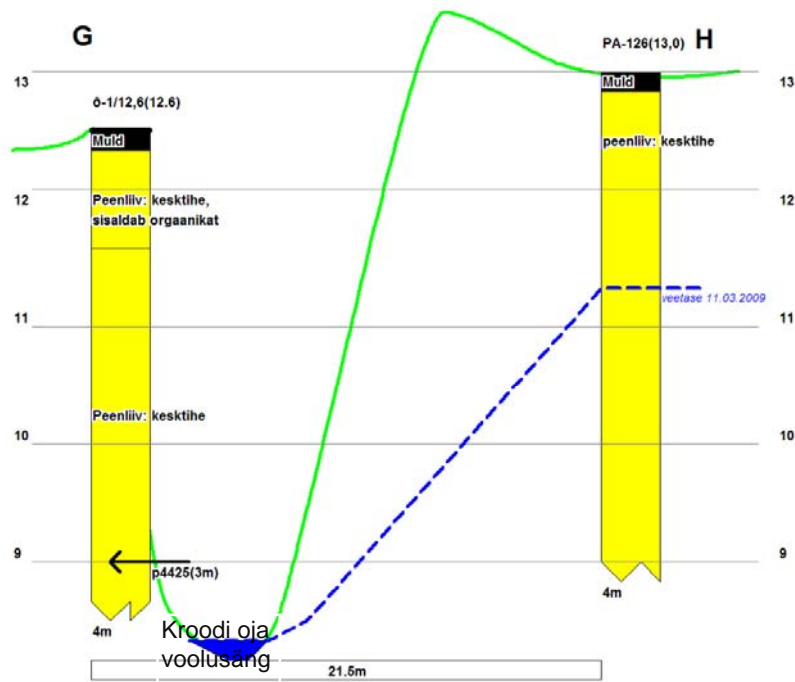
Tingmärgid

<p>■ Kiht nr 1b. Täitepinnas: koosneb valdavalt lubjakivi lahmakatest, mille vahetäiteks on savimõll või liiv.</p> <p>■ Kiht nr 2. Muld</p> <p>■ Kiht nr 5. Peenliiv: keskthie kuni tihe</p>	<p>— Maapinna joon</p> <p>- - - Uuringuaegne veetase</p>
--	--



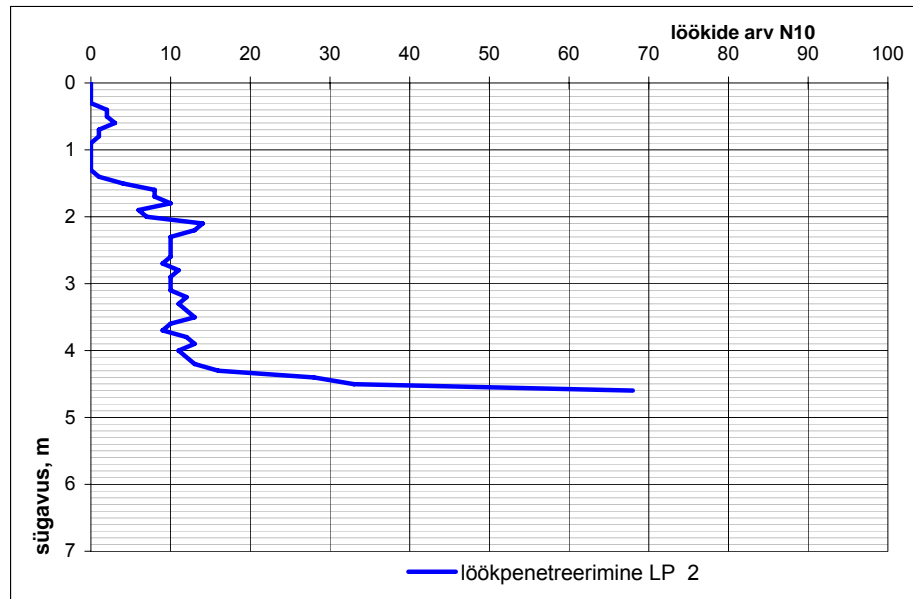
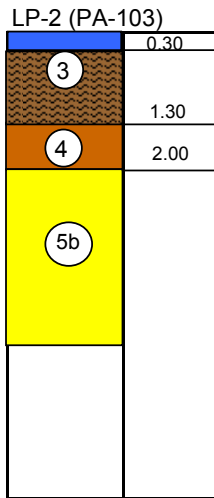
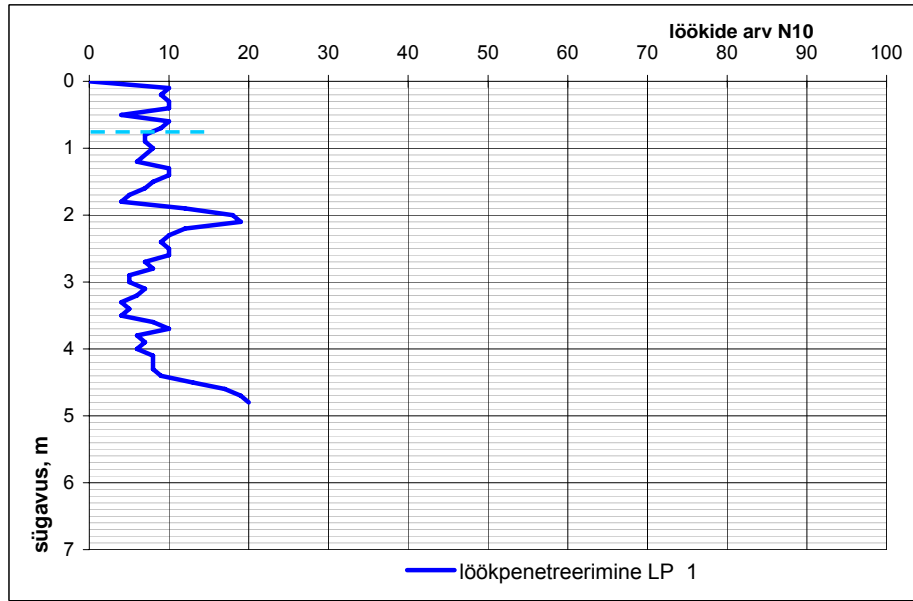
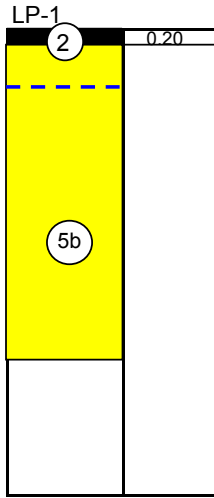


LÕIGE G - H



Tingmärgid	
 Vesi	 Maapinna joon
 Kiht nr 2. Muld	 Uuringuaegne veetase
 Kiht nr 5. Peenliiv: kesktihe kuni tihe	 p4425(3m) Pinnaseproovi nr(sügavus, m)

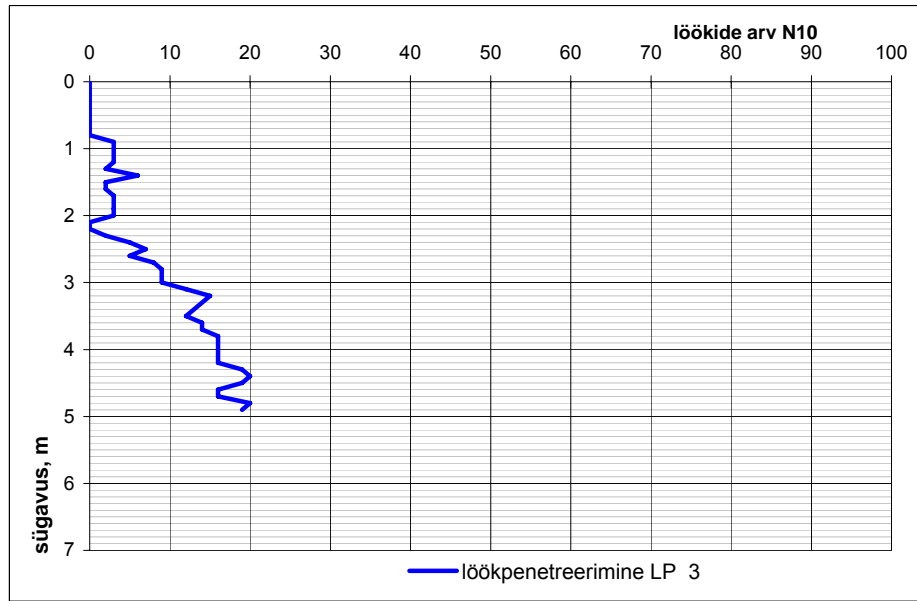
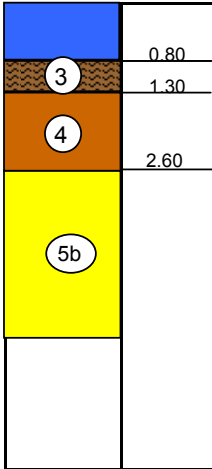
Lisa 5. Löökpenetratsiooni katsete graafikud



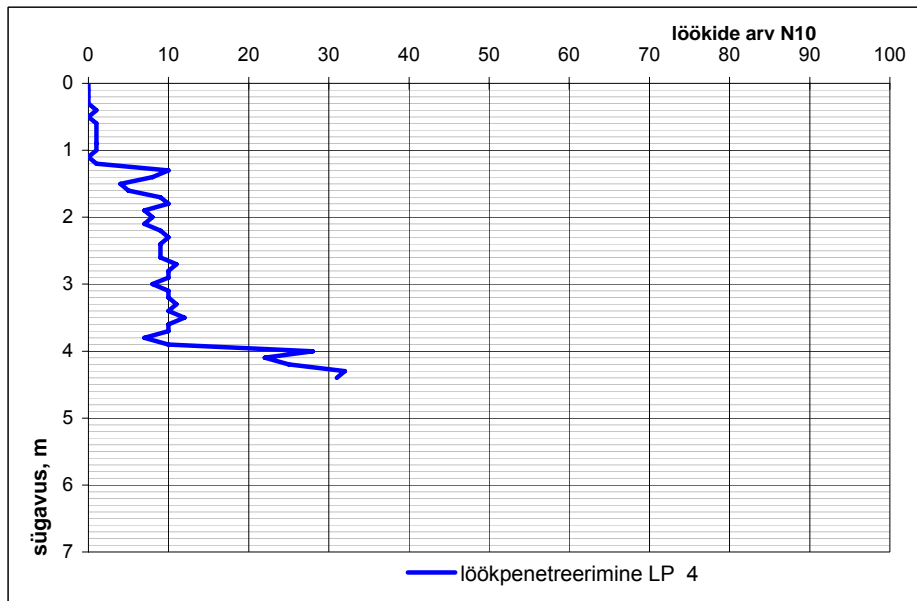
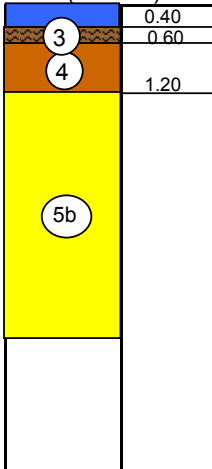
	LÖÖKPENETREERIMINE				koostas	E.Eller	Lisa 4
					kuup	5.03.2009	Lehti 1
töö nr 9003	VASAR	SÜVITUSVARRAS	KOONUS			Lehti 6	
	mass 10 kg	läbimõõt 20 mm	pindala	10 cm ²			
SEADE	langemiskõrgus 0,50 m	pikkus 1,0 m	tipunurk	90°	ALASI		
DPL		mass 2,4 kg	pikkus		mass	0,935 kg	

Lisa 5. Löökpenetratsiooni katsete graafikud

LP-3



LP-4 (PA-104)



	LÖÖKPENETREERIMINE				koostas	E.Eller	Lisa 4
					kuup	5.03.2009	Leht 2
töö nr 9003	VASAR		SÜVITUSVARRAS		KOONUS		
	mass	10 kg	läbimõõt	20 mm	pindala	10 cm ²	
SEADE	langemiskõrgus	0,50 m	pikkus	1,0 m	tipunurk	90°	ALASI
DPL			mass	2,4 kg	pikkus		mass 0,935 kg

**EESTI
KESKKONNAUURINGUTE
KESKUS**

ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNİKALABOR
GEOTECHNICAL LABORATORY

EAK akrediteerimistunnistus L130 ** akrediteerimata teim

Labor ei vastuta laborisse toodud proovide kvaliteedi eest

Tabel: 1 LÕIMIS	Objekt: Kroodi oja pinnaseuuringud	Teimiprotokoll: 03M - 09 (9003)
---------------------------	--	---

Labori nr.	PA nr.	Proov		Kihht	Pinnas EVS 1997-1:2003	Fraktsiooni läbimõõt mm, sisaldus %																C _u d ₆₀ / d ₁₀				
		Sügavus m	Abs. kõrgus m			Veeris	Kruus				Liiv				Möll				Sau	<0,06	<0,002 / <0,06					
							Jäme	Kesk	Peen	kokku	Jäme	Kesk	Peen	kokku	Jäme	Kesk	Peen	kokku	<0,002							
							>60	60...20	20...6		6...2	2...0,6	0,6...0,2		0,2...0,06	0,06...0,02	0,02...0,006						0,006...0,002			
4424	PA-148	3,50			väheplastne mölline peenliiv	0	0	0	0	0	0,1	0,3	72,7	73,1	12,8	7,9	1,2	21,9		5,0	26,9	18,6	7,3			
4426	Š-1	3,20			peenliiv	0	0	0	0	0	0	0,3	96,1	96,4	2,4	0,4	0,2	3,0	0,6	3,6	16,7	2,2				
						Dispergaatorina on kasutatud Na-heksametafosfaadi 2 %-list lahust																				
PINNASE OMADUSED					Pinnas EVS 1997-1:2003	w _n %	w _n %	— w _n %	ρ _n g/cm ³	ρ _d g/cm ³	ρ _s g/cm ³	n %	e _n	S _r	Rootsi koonus											
w _L ^S %	w _P %	I _P ^S %	I _L																							
4424	5	3,50				väheplastne mölline peenliiv	28,5	28,0	28,3									28,3	22,6	5,7	0,99					
4425	Š-1	3,00				7,0	7,2	7,1	1,51	1,41	2,66	47,0	0,89	0,21												
"	"	"				7,5	7,5	7,5	1,51	1,40	2,66	47,2	0,89	0,22												

Tellija: AS Maves; E.Eller

Teimimeetod: CEN ISO/TS 17892-1,2,4,12:2004

Leht: 1 (1)
Lisa 6. Pinnaste teimimistulemused 1/4

**EESTI
KESKKONNAUURINGUTE
KESKUS**

ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNIKALABOR
GEOTECHNICAL LABORATORY
EAK akrediteerimistunnistus L130
Accreditation Certificate L130 of EAC

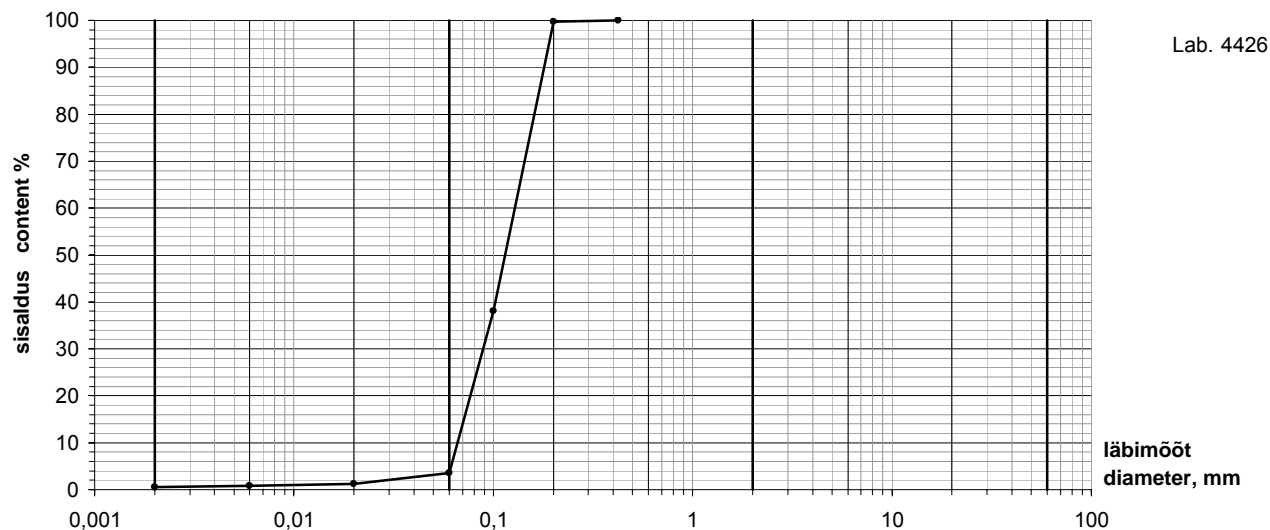
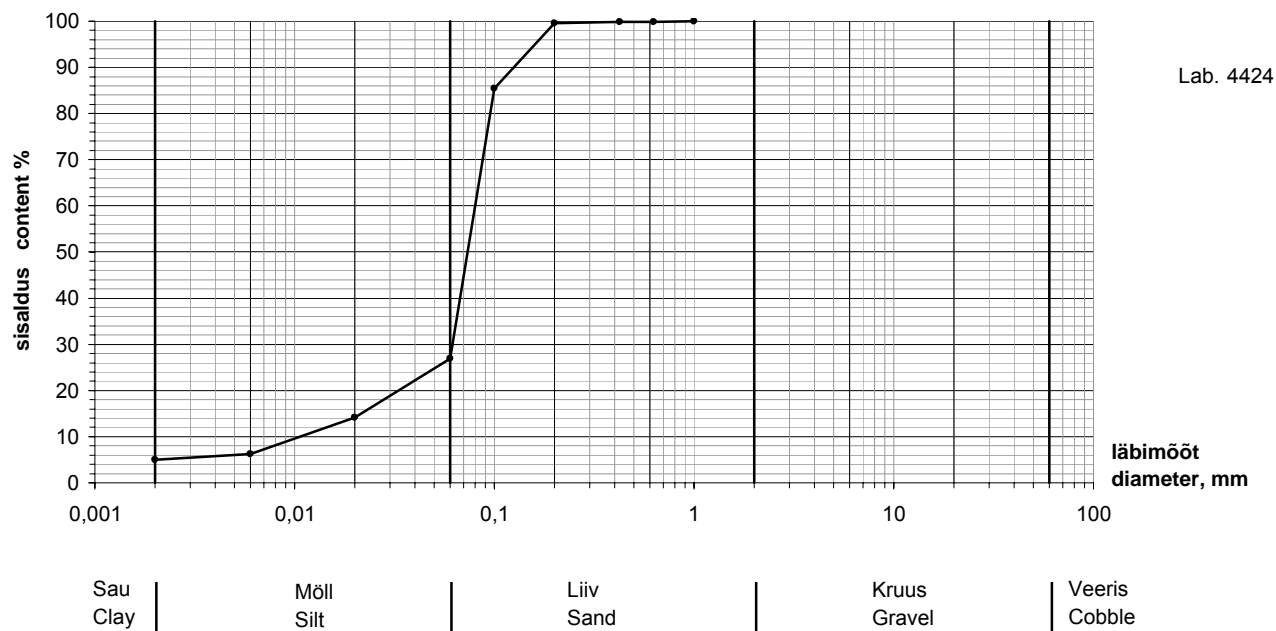
**LÕIMISEKÕVER
GRADING CURVE**

Objekt:

Kroodi oja pinnaseuuringud

Teimiprotokoll:
**03M - 09
(9003)**

Labori nr.	PA	Sügavus, m	Pinnas	Soil	d ₁₀	d ₃₀	d ₅₀	d ₆₀	C _u	<0,06	w _L ^S	w _P	I _P ^S
Sample No.	BH	Depth, m	EVS 1997-1:2003		mm	mm	mm	mm		%	%	%	%
4424	5	3,50	väheplastne mölline peenliiv		0,011	0,061	0,071	0,08	7,3	26,9	28,3	22,6	5,7
4426	Š-1	3,20	peenliiv		0,065	0,089	0,13	0,14	2,2	3,6			



Tellija / Customer: AS Maves; E.Eller

Analüüsimeetod / Method of analysis: CEN ISO/TS 17892-4:2004

Labor ei vastuta toodud proovide kvaliteedi eest

Laboratory isn't responsible for the samples quality

Suur-Sõjamäe 34 Tallinn	Teimis Operator	Kontrollis Checked	Kuupäev Date	Lisa tabelile 1 Add for table 1
Tel. 6465122 Fax 6465190				1 (1)

**EESTI
KESKKONNAUURINGUTE
KESKUS**

ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNIKALABOR
GEOTECHNICAL LABORATORY

EAK akrediteerimistunnistus L130

Labor ei vastuta laborisse toodud proovide kvaliteedi eest

Tabel: 2 NIHKETEIM	Objekt: Kroodi oja pinnaseuuringud	Teimiprotokoll: 03M - 09 (9003)
------------------------------	--	---

Labori nr.	PA nr.	Proov		Kihit	Pinnas välimäärang	σ kPa																φ kraad	c kPa	Teimimistingimused		
		Sügavus m	Abs. kõrgus m			50				100				150				200								
						w ₁ %	w ₂ %	ρ _d g/cm ³	τ _f kPa	w ₁ %	w ₂ %	ρ _d g/cm ³	τ _f kPa	w ₁ %	w ₂ %	ρ _d g/cm ³	τ _f kPa	w ₁ %	w ₂ %	ρ _d g/cm ³	τ _f kPa					
4425	Š-1	3,00			liiv	7,0	6,8	1,35	40	7,0	6,9	1,35	65	7,6	7,4	1,45	127,5	6,9	6,5	1,41	170	39	0			

Aparaat TSNIIS
 Proov: _____
 looduslik struktuur
 ja veesisaldus
 Teim: _____
 Kiirnihe (stab. 1 minut).
 Nihkepinge aste:
 Δτ = 5% vertikaalsurve

Tellijä: AS Maves; E. Eller

Teimimeetod: CEN ISO/TS 17892-10:2004

Leht: 1 (1)

**EESTI
KESKKONNAUURINGUTE
KESKUS**

ESTONIAN ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTRE
GEOTEHNIKALABOR
 GEOTECHNICAL LABORATORY
EAK akrediteerimistunnistus L130
 Accreditation Certificate L130 of EAC

**NIHKETEIM
SHEAR STRENGTH TEST**

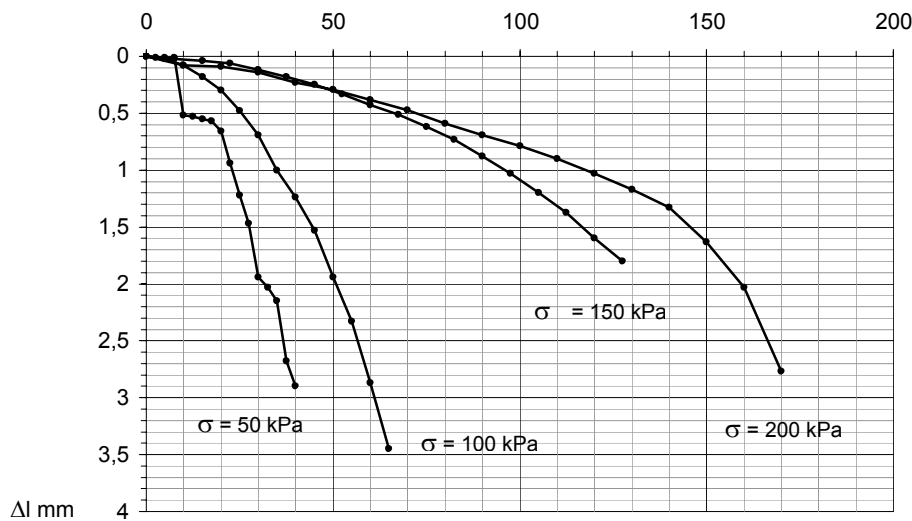
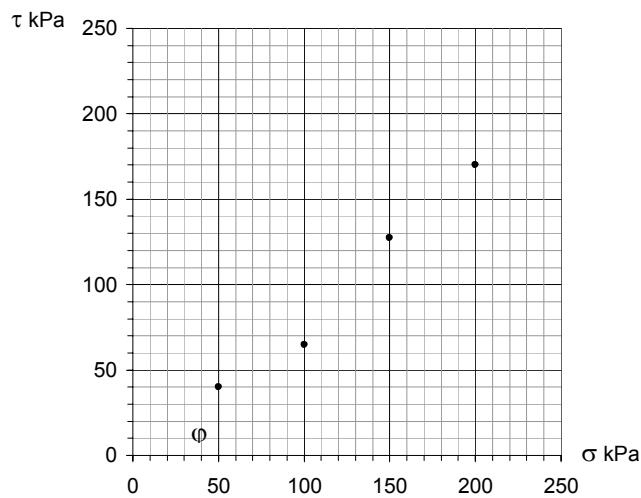
Objekt:

Kroodi oja pinnaseuuringud

Teimiprotokoll:

**03M - 09
(9003)**

Labori nr.	PA	Sügavus, m	Pinnas	Soil	σ	τ_f	τ	w_1	w_2	ρ_d	φ	c
Sample No.	BH	Depth, m	välimäärang		kPa	kPa	kPa	%	%	g/cm ³	kraad	kPa
4425	Š-1	3,00	liiv		50	40		7,0	6,8	1,35	39	0
					100	65		7,0	6,9	1,35		
					150	127,5		7,6	7,4	1,45		
					200	170		6,9	6,5	1,41		



Teimimistingimused:

Aparaat: TSNIIS

Proov: looduslik struktuur ja veesisaldus

h = 24 mm; d = 71 mm

Teim: kiirnihe (stab. 1 minut).

Nihkepinge aste:

$\Delta\tau = 5\%$ vertikaal-survest

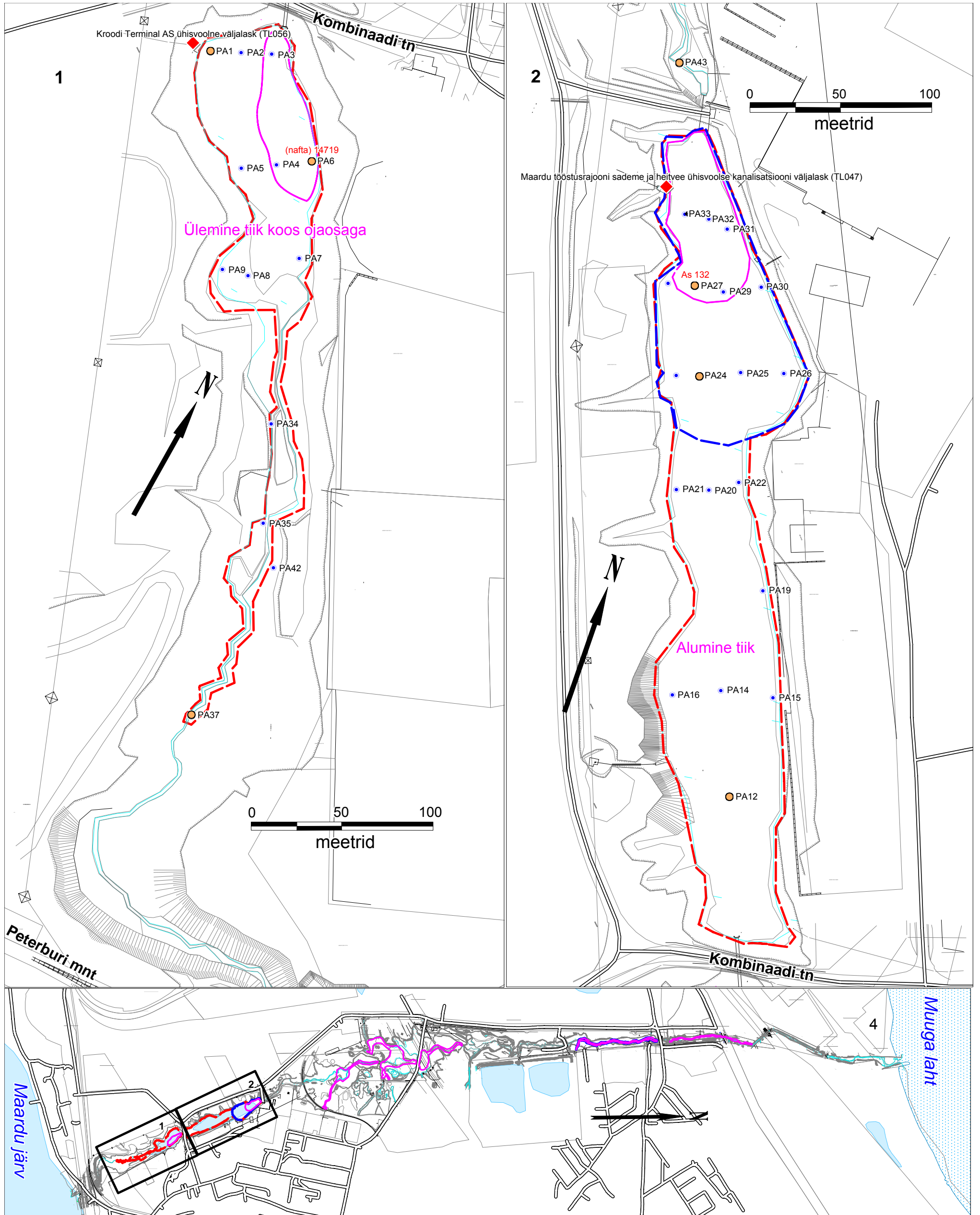
Tellija / Customer: AS Maves; E. Eller

Labor ei vastuta toodud proovide kvaliteedi eest

Teimimeetod / Method of test: CEN ISO/TS 17892-10:2004

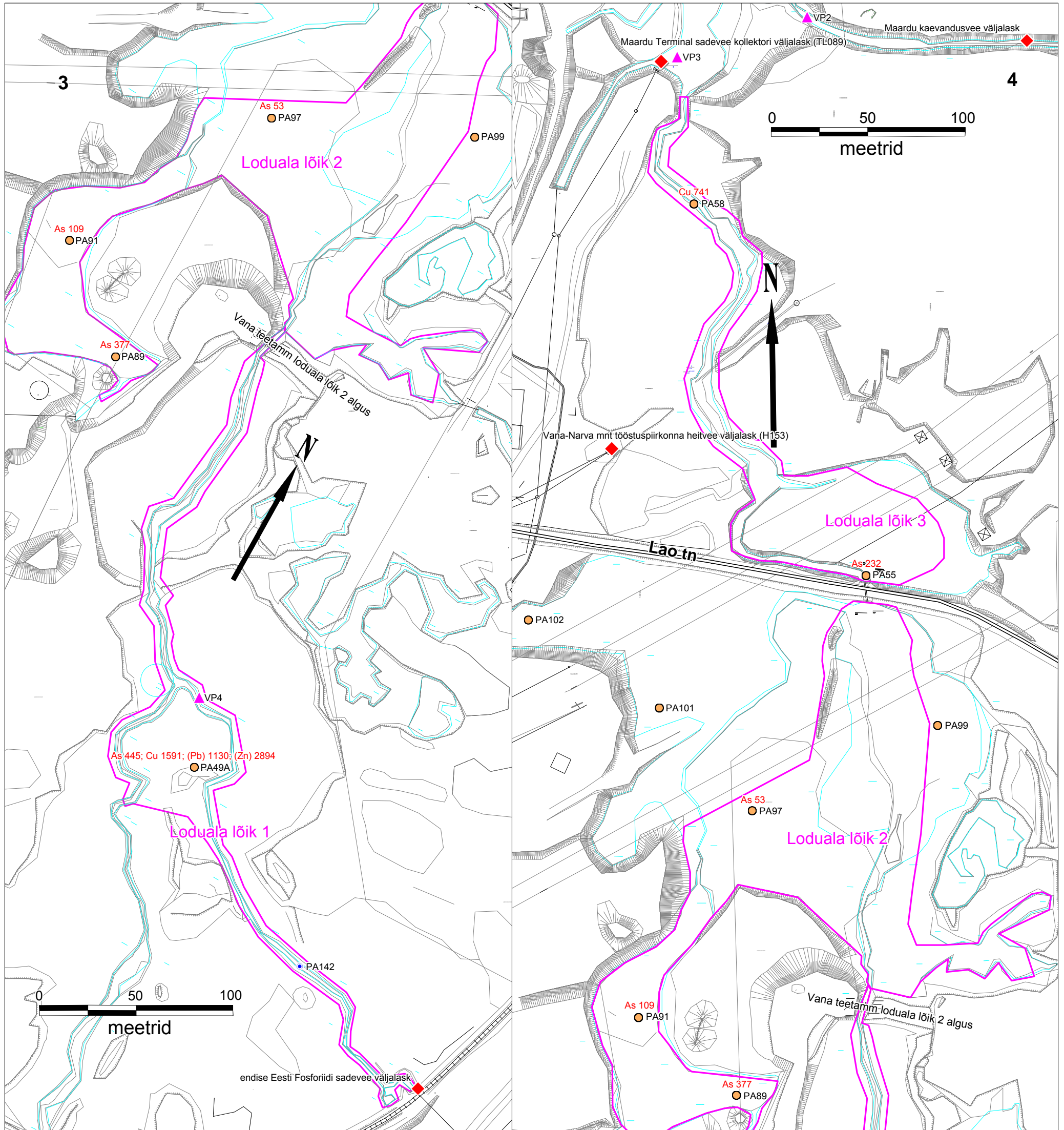
Laboratory isn't responsible for the samples quality

Suur-Sõjamäe 34 Tallinn	Teimis Operator	Kontrollis Checked	Kuupäev Date	Lisa tabelile 2 Add for table 2
Tel. 6465122 Fax 6465190				1 (1)



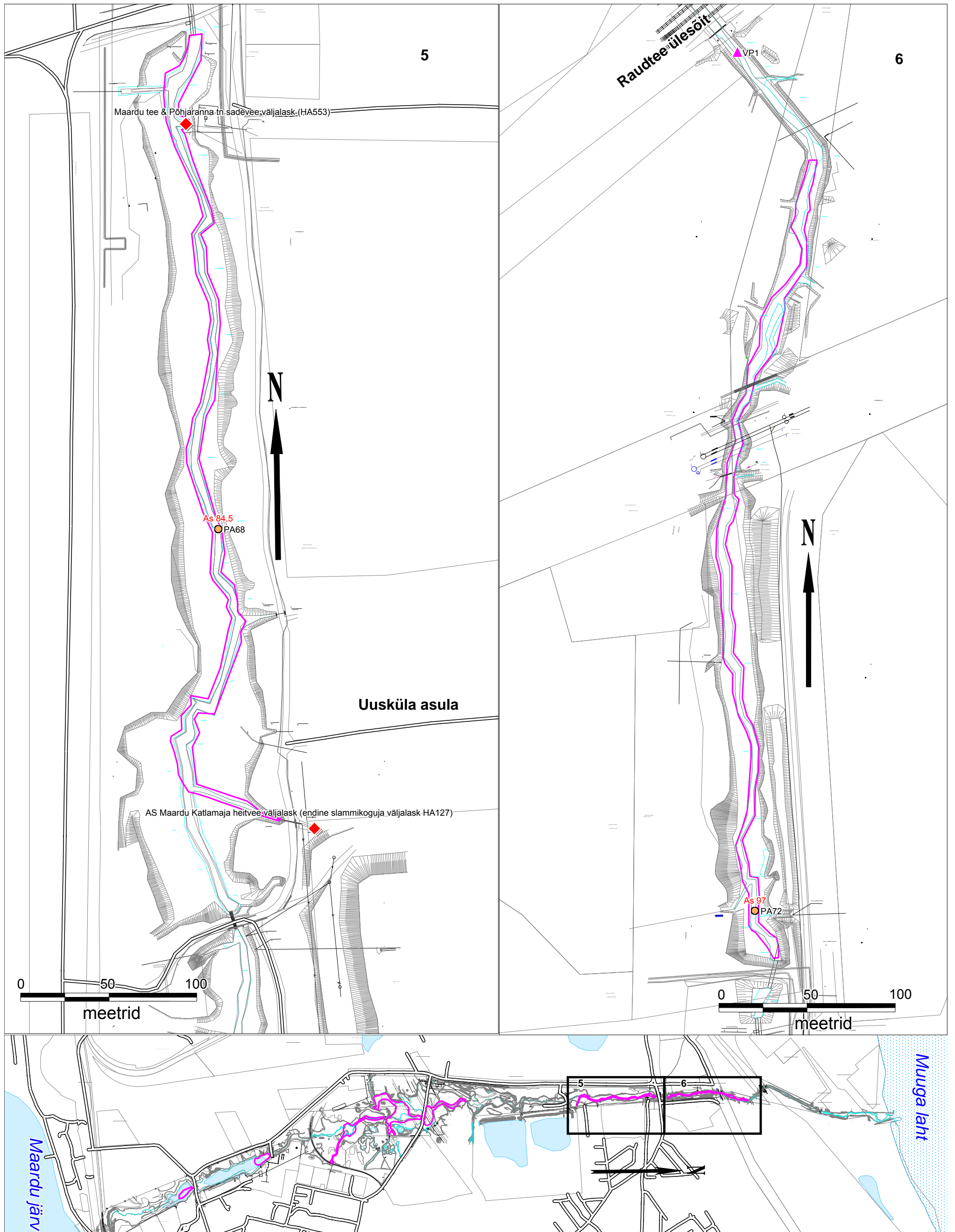
Tingmärgid

- PA 20 Visuaalselt hinnatud naftasaadustega reostunud puuraugu tähis ja nr
- PA 1 Pinnaseprooviga puuraugu tähis ja nr. (punasega tähistatud tööstustsooni ületanud komponentide sisaldused mg/kg)
- Naftasaaduste sisaldus pinnases ületab elutsooni piirarvu
- Raskmetallide sisaldus pinnases ületab elutsooni piirarvu
- Ohtlike ainete sisaldus pinnases ületab tööstustsooni piirarvu
- ◆ Kroodi oja suubuva väljalasu tähis ja nimi



Tingmärgid

- PA 20 Visuaalselt hinnatud naftasaadustega reostunud puuraugu tähis ja nr
- PA 1 Pinnaseprooviga puuraugu tähis ja nr. (punasega tähistatud tööstustsooni ületanud komponentide sisaldused mg/kg)
- ▲ VP2 Veeproov võtmise koht ja proovi nr
- Ohtlike ainete sisaldus pinnases ületab tööstustsooni piirarvu



Tingmärgid

- PA 20 Visuaalselt hinnatud naftasaadustega reostunud puuraugu tähis ja nr
- PA 1 Pinnaseprooviga puuraugu tähis ja nr. (punasega tähistatud tööstustsooni ületanud komponentide sisaldused mg/kg)
- ▲ VP2 Veeproov võtmise koht ja proovi nr
- ◆ Kroodi oja suubuva väljalasku tähis ja nimi
- Ohtlike ainete sisaldus pinnases ületab tööstustsooni piirarvu

Lisa 8. Pinnaseanalüüside tulemused

Aine nimetus	KKM määrus nr. 12 "Pinnases ja põhjavees ohtlike ainete sisalduse piirnormid"			PA-1	PA-6	PA-12	PA-24	PA-27	PA-37	PA-43	PA-45	PA-49A	PA-55	PA-58	PA-63
	Sihtarv	Piirarv mg/kg		2,0-2,6m	1,5-1,9m	2,5-3,0m	3,2-3,9m	3,5-4,0m	0,1-0,3m	0,5-0,7m	0,7-1,1m	0,4-0,7m	0,7-1,2m	0,9-1,1m	1,0-1,5m
	mg/kg	elutsoon	tööstustsoon	EE09000	EE09000	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900
Arseen (As)	20	30	50	9,67	-	-	13,8	132	-	-	-	445	232	-	-
Kroom (Cr)	100	300	800	7,69	11,1	58,2	140	-	6,5	153	90,2	8,75	87,5	-	-
Vask (Cu)	100	150	500	18,9	-	-	119	-	-	-	62,3	1591	-	741	137
Plii (Pb)	50	300	600	24,7	39,4	46,7	43,5	-	-	-	27,7	1130	28,8	128	30,7
Tsink (Zn)	200	500	1500	96,7	-	-	620	-	-	-	-	2894	-	-	-
Üldfosfor (P)				9780	2260	1605	5230	5805	2400	28230	31080	797	1285	1235	2945
Elavhõbe (Hg)	0,5	2	10	0,16	-	-	0,29	-	-	-	-	0,93	-	-	-
Nikkel (Ni)	50	150	500	15,8	25,6	78,4	191	185	-	137	-	5,34	-	20,5	0,962
Kaadmium (Cd)	1	5	20	<1	<1	1,06	<1	-	2,5	-	<1	7,5	2,45	-	1,06
1-aluselised fenoolid _{sum}	1	10	100	0,84	-	-	1,02	-	-	-	-	-	-	-	-
2-aluselised fenoolid _{sum}	1	10	100	0,54	-	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH _{sum}	5	20	200	4,6	-	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB _{sum}	0,1	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naftasaadused _{sum}	100	500	5000	2191	14719	4556	1790	1675	1768	130	28	93	338	43	<20

Aine nimetus	KKM määrus nr. 12 "Pinnases ja põhjavees ohtlike ainete sisalduse piirnormid"			PA-72	PA-79	PA-97	PA-102	PA-91	PA-89	PA-101	PA-99	PA-68	PA-84	PA-122
	Sihtarv	Piirarv mg/kg		1,0-2,0m	1,1-1,5m	0,7 m	2,0m	2,7m	1,9m	1,1m	2,4 m	0,9-1,3 m	1,8-2,2 m	1,5 m
	mg/kg	elutsoon	tööstustsoon	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900	EE0900
Arseen (As)	20	30	50	97	-	53	20,4	109	377	32,5	40,6	84,5	38	6,83
Kroom (Cr)	100	300	800	13,2	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vask (Cu)	100	150	500	182	155	138	84,7	238	123	104	414	162	90,8	40,8
Plii (Pb)	50	300	600	39,4	33,9	44,2	39,2	67	53,1	30,8	68	-	-	-
Tsink (Zn)	200	500	1500	-	-	308	252	597	332	247	849	-	-	-
Üldfosfor (P)				2190	2680	-	-	-	-	-	269	-	-	-
Elavhõbe (Hg)	0,5	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nikkel (Ni)	50	150	500	14,8	12,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kaadmium (Cd)	1	5	20	1,55	1,45	0,778	0,59	2,09	0,697	0,697	2,79	-	-	-
1-aluselised fenoolid _{sum}	1	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-aluselised fenoolid _{sum}	1	10	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAH _{sum}	5	20	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PCB _{sum}	0,1	5	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naftasaadused _{sum}	100	500	5000	<20	29	-	-	-	-	-	115	-	-	-

Sisaldus sihtarvu ja elutsooni piirarvu vahel	
Sisaldus elutsooni piirarvu ja tööstustsooni piirarvu vahel	
Sisaldus üle tööstustsooni piirarvu	
fosfori kõrge sisaldus	
Ei analüüsitud	-

Lisa 9. Veealüüside tulemused

veepunkti nimetus	Pinnavesi, sisaldused µg/l					2003.04 allpool reostusallikaid (EKUK)	2003 allpool reostusallikaid (EKUK)	9.06.2004 kr allpool reostusallikaid maves	2006 allpool reostusallikaid (EKUK)
		VP-1(allpool reostusallikaid)	VP-2	VP-3	VP-4				
	Piirnorm pinnavees määrusest nr 17	X 555671 Y 6594596	X555817 Y 6592980	X555703 Y6592967	X 555879 Y 6592307				
Akt ja kuupäev	µg/l	EE09000645 26.03.2009	EE09000650 26.03.2009	EE09000651 26.03.2009	EE09000652 26.03.2009				
Aine nimetus									
RASKMETALLID									
Arseen (As)	50	13,6	1,4		5,9	26			
Elavhõbe (Hg)	1	<0,05	<0,05		<0,05		<0,05		<0,05
Nikkel (Ni)	5					100		30	
Plii (Pb)	25					5	5		7,7...8,4
Tsink (Zn)	50					188	188...201	82	157...158
Kaadmium (Cd)	5					0,07	0,07-0,09		<0,1
Baarium (Ba)	50					45		23	
Molübdeen (Mo)	15					22		15	
Vask (Cu)	15	1,6	1,1		1	12	12...14	8	20,1...20,7
1-ALUSELISED FENOOLID	1								6,9
2-ALUSELISED FENOOLID	1								<10
(PAH) Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (sum)	<0,1*								<0,1
Naftasaadused (sum)	10			31	<20				<20

MAARDU JÄRVE VEEBILANSS (Lõik käsikirjalisest materjalist „Loo kavandatava lubjakivikarjääri veevahetus“, Loo kavandatava lubjakivikarjääri KMH-le. PB Maa ja Vesi. Tallinn, 2008).

Maardu järve, kood 200591, (varem tuntud ka Liivakandi järve nime all) pindala 159 ha, suurim sügavus on 3 m. Järve põhjakaldal esinevad jämekruusased rannavallid. Lõunapoolne kallas on tugevasti rohtunud. Järv on segatoiteline.

Maardu järvel on omalaadne minevik. 1883.aastal laskis Maardu mõisaomanik järve veetaseme reguleerimiseks kaevata järvest mereni kanali, mille järvepoolsesse otsa ehitati pais koos vesivärvatega. Järgmisel aastal avas keegi vesivärvad ja väljatormav veevool viis kaasa vesivärvad kui ka sillavahi maja, uuristades oma teel pinnasesse 10 m sügavuse ja kohati 100 m laiuse jääraaku, mida hiljem hakati kutsuma Kroodi oruks. Veevoolust kaasakantud liiv moodustas merre jõudes laialdase liivaranna. Järv jooksis veest tühjaks, ta kohale jäi madal soine heinamaa, kuhu hiljem kasvas põõsaid. Seoses uue rikastusvabriku ehitamisega 1939. aastal rajati uus pais ja järv taastus.

Praegu on järve veetase 33.12 (18.10.07.a.) veel 1968. aastal oli järve pindala ainult 64,9 ha ja veepinna kõrgus 32 m üle merepinna.

Maardu järvest väljavool on reguleeritud ja üleliigne vesi voolab Kroodi ojasse, kood 108910, oja pikkus on 10,8 km, valgala suurus 25,2 km², sellest 14,6 km² on Maardu järve valgala.

Maardu järve valgala metsasus on 35% ja järvesus 11%.

$$Q_{p\%} = \frac{K_0 * h_{p\%} * \mu * \delta * \delta_1 * \delta_2}{(A + 1)^N} A(m^3 / s)$$

Kevadiste maksimaalsete vooluhulkade arvutamisel võetakse hüdroomeetriliste vaatlusandmete olemasolu korral aluseks vastavad andmed. Kui piisava vaatlusreaga andmed puuduvad, siis kasutatakse empiirilist valemit, kus osa parameetreid võetakse vastavate nomogrammideslt.

- $Q_{p\%}$ - kevadine maksimaalne äravool ületustõenäosusega p%
- K_0 - parameeter, mis iseloomustab kevadise suurvee moodustamise intensiivsust (kartogramm 1)
- $h_{p\%}$ - kevadise suurvee äravoolukiht (mm) ületustõenäosusega p%
- μ - koefitsient, mis arvestab äravoolukihi ststistiliste parameetrite ebäühtlust
- δ - koefitsient, mis arvestab veehoidlate ja tiikide ning läbivoolujärvede reguleerivat mõju
- δ_1 - koefitsient, mis arvestab metsade mõju maksimaalsele äravoolule
- δ_2 - koefitsient, mis arvestab soode mõju maksimaalsele äravoolule
- A - valgala pindala (km²)
- N - astendaja, Eestis 0,18

Kevadist maksimaalset vooluhulka mõjutavad valgalaal olevad metsad ja sood, millede mõju arvutatakse vastavate valemitega, kus põhinäitajaks on soisuse ja metsasuse %.

Kevadised maksimaalsed vooluhulgad on väga lühiajalised ja nende järgi dimensioneeritakse veejuhtmete planeeritavaid hüdroehitisi.

Vastavalt ülaltoodud valemile saame:

$$Q_{\text{kev}1\% \text{ max}} = 1,90 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{kev}5\% \text{ max}} = 1,50 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{kev}10\% \text{ max}} = 1,30 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$Q_{\text{kev}50\% \text{ max}} = 0,79 \text{ m}^3/\text{s}$$

Paremini iseloomustab järvest läbivoolu aastakeskmine vooluhulk.

Aastakeskmine äravool määratakse aasta kliimaatilise äravoolunormi alusel, mis saadakse vastavalt nomogrammilt.

Vaadeldava piirkonna aasta kliimaatiline äravoolutegur $q_k=8 \text{ l/s km}^2$, mida tuleks täpsustada parandusteguriga, mis arvestab kuivendatud, põhjaveega toituvate alade ja soode osakaalu protsente. Käesolevas töös aga ei ole selline täpsus vajalik, pealegi esialgne suurus võib siin muutuda maksimaalselt 10 %.

Seega, aastakeskmine äravool Maardu järvest on:

$$Q_{\text{aastakeskm}} = F_{\text{valg}} \times q_k = 15,6 \times 8 = 125 \text{ l/s}$$

Maardu järve keskmine aasta minimaalne vooluhulk määratakse $q_{95\%}$ järgi (leitase vastavalt nomogrammilt).

$$Q_{\text{min}95\%} = F_{\text{valg}} \times q_{95\%} = 15,6 \times 0,7 = 11 \text{ l/s}$$

Suveperioodil ei ole äravool aastakeskmisel tasemel vaid tunduvalt väiksem.