

<b>PISTELISTA</b>		<b>Työ N:o</b>		Lisätietoja tutkimusohjelmasta antaa:		
Sirkkalankatu,		101021227-004		Mirja Ruotsala puh. 0504084416		Pvm 14.11.2023
Lemminkäisenkatu ja Joukahaisenkatu, Turku						
PISTENUMERO	TUTKIMUSTAPA	X - KOORDINAATTI	Y - KOORDINAATTI	LISÄTIETOJA		TUTKIMUKSEN SYY
				10 HP Puristinheijarikairaus		
				2 NO Näytteenotto - häiritty		
				8 PO Porakonekairaus		
				3 VP Pohjavesiputki		
				<b>23 YHTEENSÄ</b>		

Pohjatutkimusohjelma 1				
11	HP	6704502.000	23461151.000	Jos puristin-heijarikairauksella ei päästä vähintään 3m syvyydelle, tehdään porakonekairaus samaan pisteeseen.
12	NO+HP	6704487.300	23461125.600	Näytteenotto otetaan syvimmästä pisteestä pistenumero 11-14.
13	HP	6704513.100	23461129.800	Jos puristin-heijarikairauksella ei päästä vähintään 3m syvyydelle, tehdään porakonekairaus samaan pisteeseen.
14	VP+HP	6704513.900	23461101.600	Jos puristin-heijarikairauksella ei päästä vähintään 3m syvyydelle, tehdään porakonekairaus samaan pisteeseen.
15	PO	6704523.200	23461096.400	
16	PO	6704541.700	23461114.100	
17	PO	6704553.700	23461103.300	
18	PO	6704539.600	23461089.000	
19	PO	6704583.200	23461077.400	
20	PO	6704508.800	23461068.300	
21	PO	6704531.900	23461057.800	
22	PO	6704503.700	23461039.600	
23	HP	6704520.300	23461040.500	
24	HP	6704447.900	23460953.700	
25	VP	6704460.800	23460954.500	
26	NO+HP	6704424.900	23461005.000	
27	HP	6704451.000	23460991.700	
28	HP	6704523.700	23460943.200	
29	HP	6704572.400	23460902.900	
30	VP	6704577.100	23460872.900	Jos jompikumpi viereisistä pohjavesiputkista 47A tai 47B on toiminnassa, luetaan pohjavesipinta siitä, eikä uutta putkea tarvita.

Tulosten toimitus:  
[mirja.ruotsala@afry.com](mailto:mirja.ruotsala@afry.com)

#### TUTKIMUSOHJEET:

Kairaukset tehdään SGY:n kairausoppaiden mukaisesti.

Kairatessa tehdään havainnot maalajeista ja maan kivisyydestä sekä mahdollisista vesipinnoista.

- Puristin-heijarikairaukset tehdään niin syväälle kuin päästään ja niiden tavoitetaso on kalliopinta.

- Jos puristin-heijarikairauksella ei päästä vähintään kolmen metrin syvyydelle maanpinnasta, tehdään samaan pisteeseen porakonekairaus.

Häiriintyneet näytteet:

- Otetaan maksimissaan 1 m välein, kuitenkin siten, että jokaisesta maakerroksesta saadaan vähintään yksi edustava näyte, myös rakennekerroksista.

- Nykyisen kadun rakennekerrosten ja asfaltin paksuudet mitataan.

- Näytteistä määritetään maalaji, vesipitoisuus ja rakeisuus.

Porakonekairaukset:

- Tehdään kalliovarmistus poraamalla 3m kalliioon.

- Havainnoidaan maan kivisyys/lohkareisuus.

Pohjavesiputket

- Pohjavesiputkista luetaan pohjavedenpinnantaso kuukauden välein 4 kuukauden ajan.

- Mahdollinen sulfidisaviepäily tulee kirjata huomautuksena laboratoriotuloksiin

Työympäristö siivotaan työn jälkeen alkuperäiseen kuntoon ja kairauksen suorittaja vastaa mahdollisista vaurioista.

Putkien, johtojen ja kaapeleiden sijainnit on selvitettävä ennen kairauksia.