

Projekti Massbyn pohjatutkimukset  
Projekti nro 1510047913  
Asiakas Sipoon kunta, Aino Kuusimäki  
Laatija Outi Kettunen

## Massby, pohjatutkimusten yhteenveto

Päivämäärä 20.12.2019

Sipoon Massbyn alueella on tehty pohjatutkimuksia Ramboll Finland Oy:n toimesta marraskuussa 2019. Tutkimusten tarkoituksena oli selvittää pehmeikkökerrosten paksuutta alueilla, joissa maatulkuutausten perusteella oli havaittu mahdollisia savikerroksia. Pohjatutkimukset käsittivät yhteensä 6 kpl painokairauksia. Tutkimuspisteiden sijainnit on esitetty pohjatutkimuskartalla piirustuksessa 1510047913-100.

Kairauspisteessä 1 maanpinta on tasolla +33,33. Pisteessä ei ole havaittu maakerroksia ja kairaus on päätynyt 0,04 m syvyydessä tasolla +33,29.

Kairauspisteessä 2 maanpinta on tasolla +29,84. Maanpinnassa on noin 0,6 m paksu pintahumus tai silttikerros, jonka alapuolella on noin 1 m paksuudelta moreenia. Kairaus on päätynyt tiiviiseen maakerrokseen 1,6 m syvyydessä maanpinnasta tasolla +28,18.

Kairauspisteessä 3 maanpinta on tasolla +27,74. Maanpinnassa on noin 0,3 m paksu pintahumus tai silttikerros, jonka alapuolella on noin 0,8 m paksuudelta moreenia. Kairaus on päätynyt kiveen tai kallioon 1,1 m syvyydessä maanpinnasta tasolla +26,67.

Kairauspisteessä 4 maanpinta on tasolla +24,33. Maanpinnassa on noin 1,0 m paksu hiekkakerros, jonka alapuolella on noin 0,5 m paksuudelta moreenia. Kairaus on päätynyt kiveen tai kallioon 1,5 m syvyydessä maanpinnasta tasolla +22,84.

Kairauspisteessä 5 maanpinta on tasolla +24,01. Maanpinnassa on noin 0,8 m paksu silttikerros, jonka alapuolella on noin 1,5 m paksuudelta moreenia. Kairaus on päätynyt kiveen tai kallioon 2,3 m syvyydessä maanpinnasta tasolla +21,74.

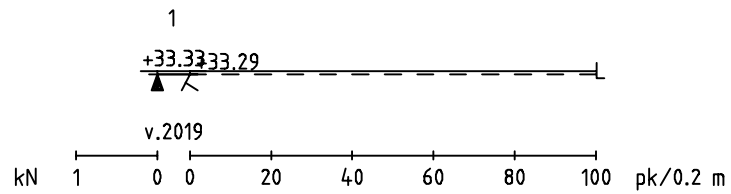
Kairauspisteessä 6 maanpinta on tasolla +31,28. Maanpinnassa on noin 0,4 m paksu pintahumus tai silttikerros, jonka alapuolella on noin 0,4 m paksuudelta hiekkaa. Kairaus on päätynyt kiveen tai kallioon 0,8 m syvyydessä maanpinnasta tasolla +30,44.

Ramboll  
PL 25  
Itsehallintokuja 3  
02601 ESPOO

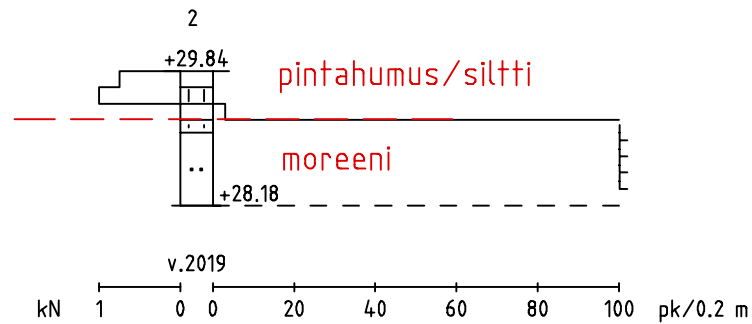
P +358 20 755 611  
F +358 20 755 6201  
<https://fi.ramboll.com>



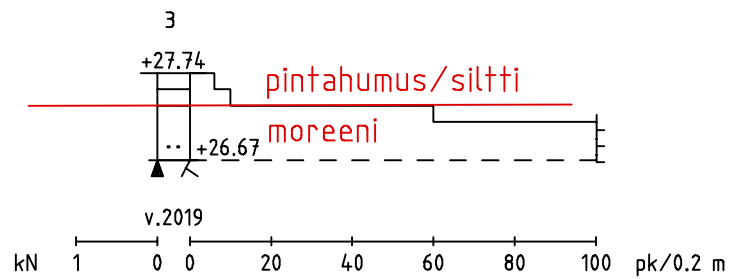
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			1
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6686641.670	25516404.610	33.330
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		19.11.2019	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		



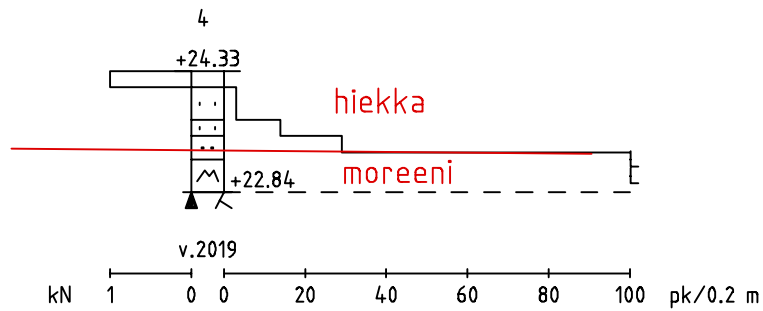
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			2
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6686793.680	25516273.340	29.840
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspm.	Alkukalraus
N2000		19.11.2019	-
Kalraustapa	Päättymistapa		
PA - Painokalraus	Tiivis maakerros		
Kalraaja	Kalrauslaite		



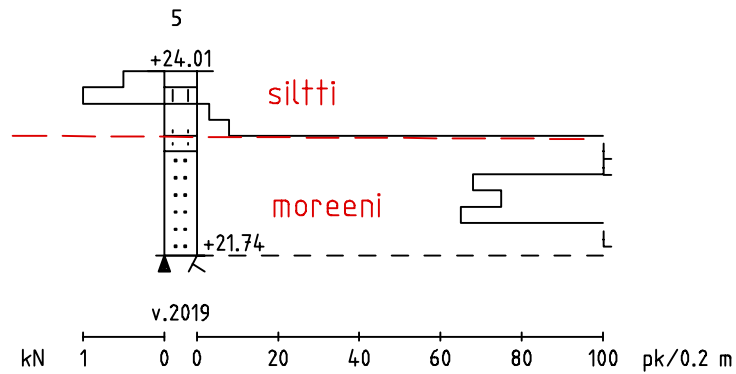
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			3
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6686724.900	25516246.930	27.740
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		19.11.2019	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			4
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6687062.310	25516491.970	24.330
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		20.11.2019	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			5
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6687043.010	25516504.560	24.010
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrauspv.	Alkukalraus
N2000		20.11.2019	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kalraaja	Kalrauslaite		



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
47913			6
Koordinaatisto	X	Y	Z
3879_ETRS89-GK25FIN	6686982.700	25516162.840	31.280
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kalrausvm.	Alkukalraus
N2000		19.11.2019	-
Kalraustapa	Päätymistapa		
PA - Painokalraus	Kivi, lohkare tai kallio		
Kairaaja	Kalrauslaite		

