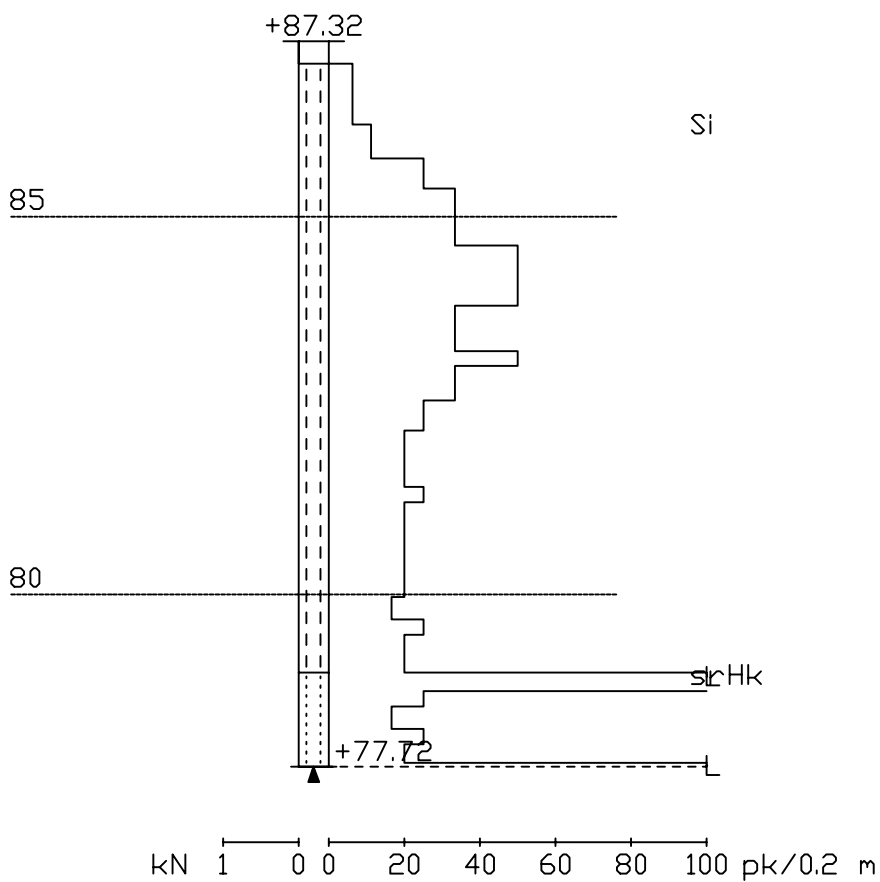


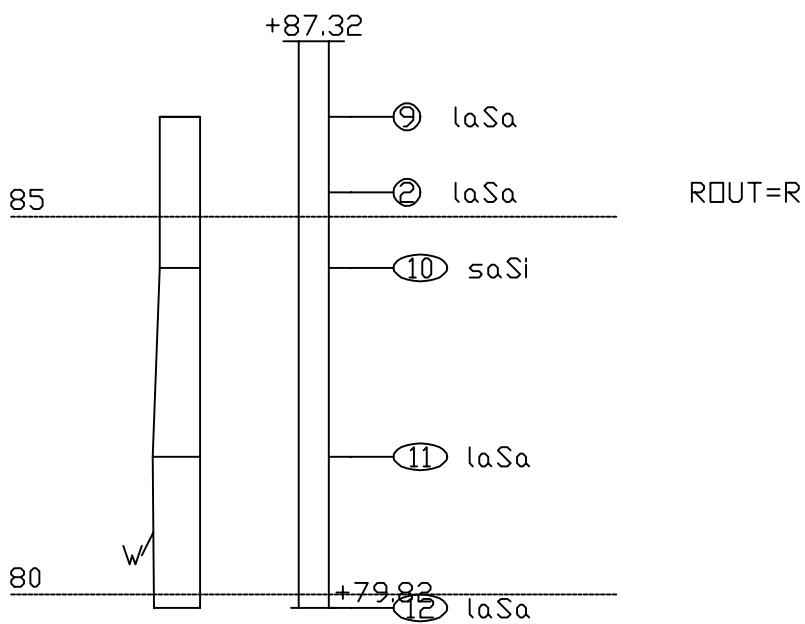


POHJATUTKIMUSKARTTA 1:1000  
KARHUNMÄKI  
VUOHENPUTKI, KOIRANPUTKI  
Tulostettu 24.9.2020

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
7810	KARHUNMAEN KAAVA-AL.		35
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940324.166	490647.919	87.320
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		31.1.1978	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaaja	Kairauste		
A.IH			



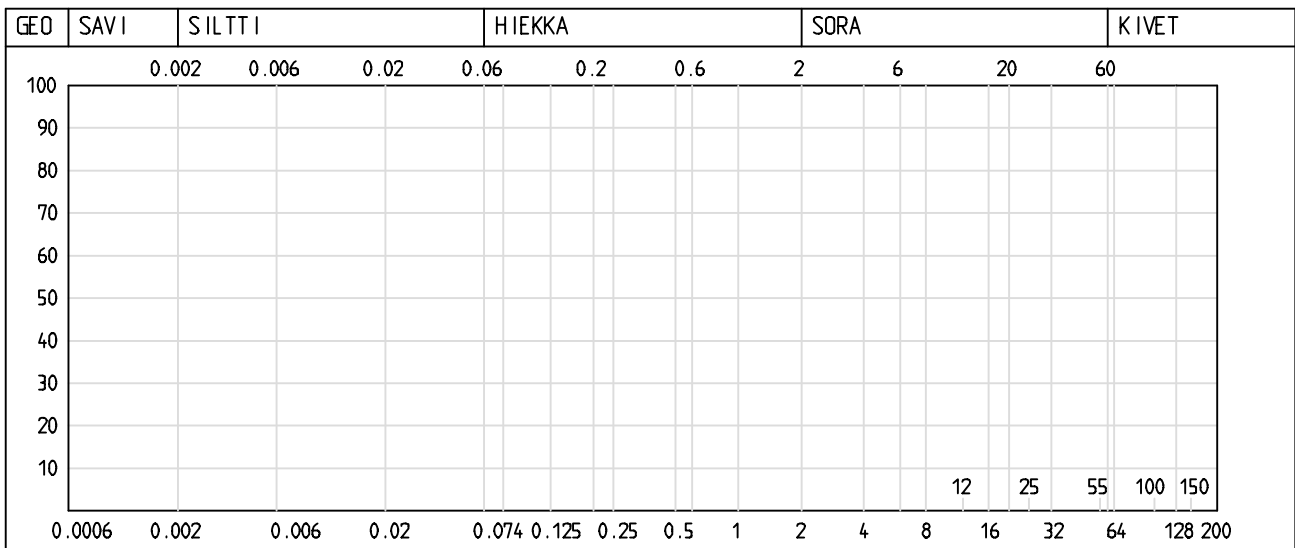
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
7810	KARHUNMAEN KAAVA-AL.		35
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940324.166	490647.919	87.320
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		8.5.1979	
Kairaustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte			
Kairaaja	Kairauste		
	10		



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

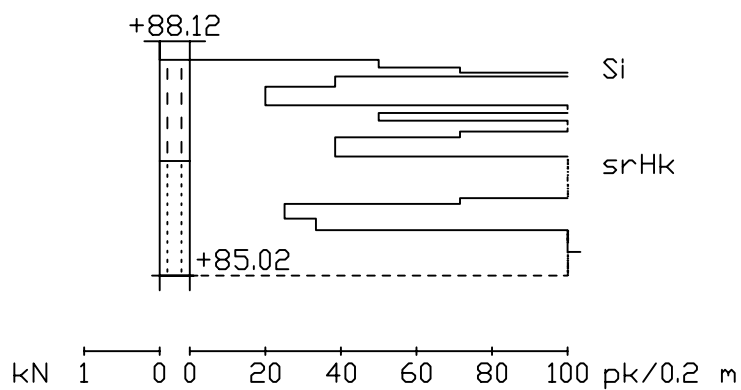
Sivu 1  
24.9.2020

Karttalehti		Pisteen nimi KARHUNMAEN KAAVA-AL.		Pisteen nro 35	Työnumero 7810
X	6940324.166	Y	490647.919	Z	87.320
Arkistonumero		Suunnitelmanumero			
Tilaa ja				Tutkimus	
Näytteen tunnus	a	b	c	d	e
Laboratorionumero	9/12157Q9	2/12157Q2	10/12157Q10	11/12157Q11	12/12157Q12
Paalu					
Syvyys	1.00	2.00	3.00	5.50	7.50
Korkeustaso	86.32	85.32	84.32	81.82	79.82
Ottot aika	8.5.1979	8.5.1979	8.5.1979	8.5.1979	8.5.1979
Irttotiheys: kuiva, märkä					
Kiintotiheys					
Vesipitoisuus %	27.0		27.0	31.3	30.8
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	laSa	laSa	saSi	laSa	laSa

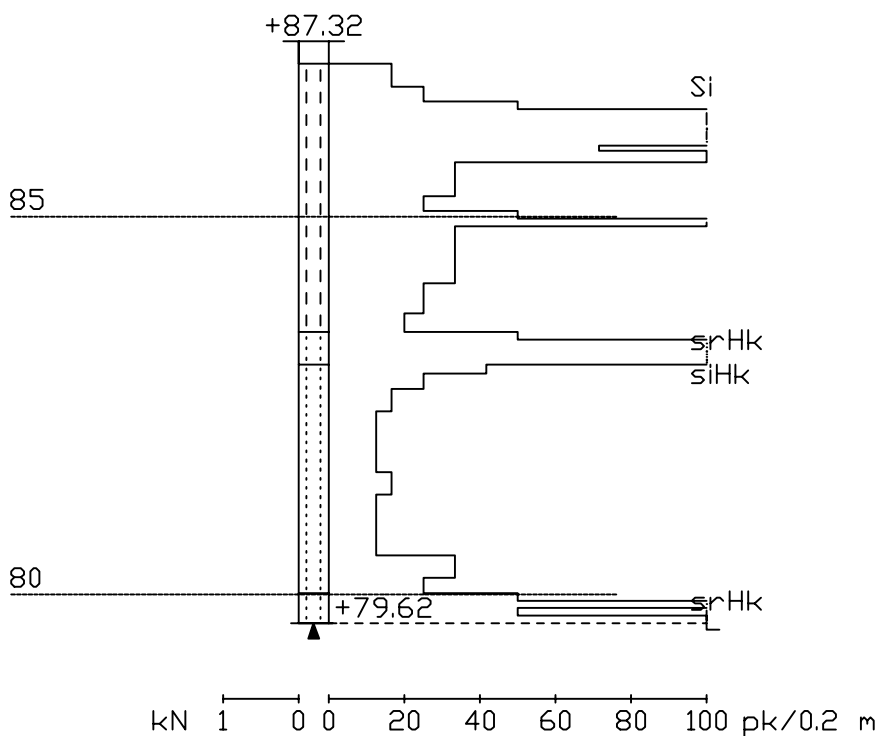


Lausunto

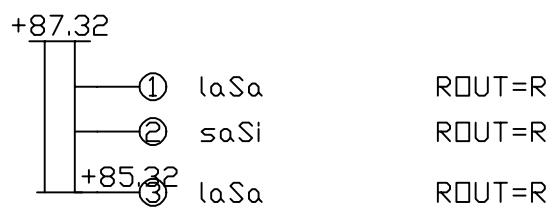

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
7810	KARHUNMAEN KAAVA-AL.		42
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940117.663	490629.921	88.120
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		31.1.1978	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Määräsyvyys		
Kairaaja	Kairaustaitte		
A.IH			



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
7810	KARHUNMAEN KAAVA-AL.		43
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940218.665	490771.422	87.320
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		31.1.1978	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaaja	Kairaustaitte		
A.IH			



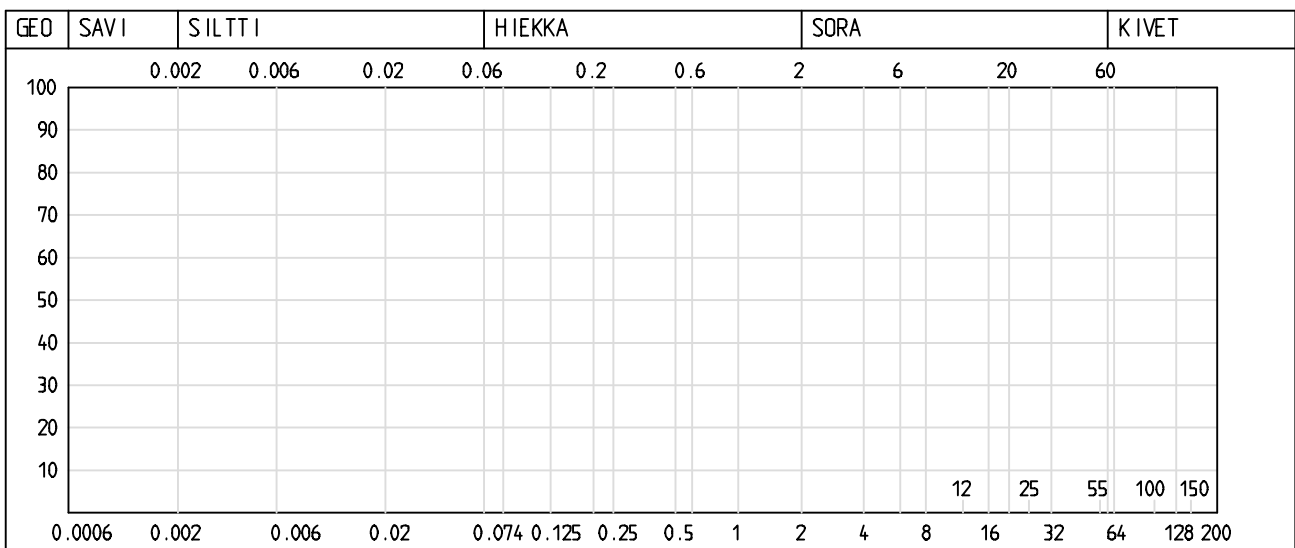
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
7810	KARHUNMAEN KAAVA-AL.		43
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940218.665	490771.422	87.320
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukaira
N2000		8.5.1979	
Kairaustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte			
Kairaaja	Kairaustaitte		
	10		



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

Sivu 1  
24.9.2020

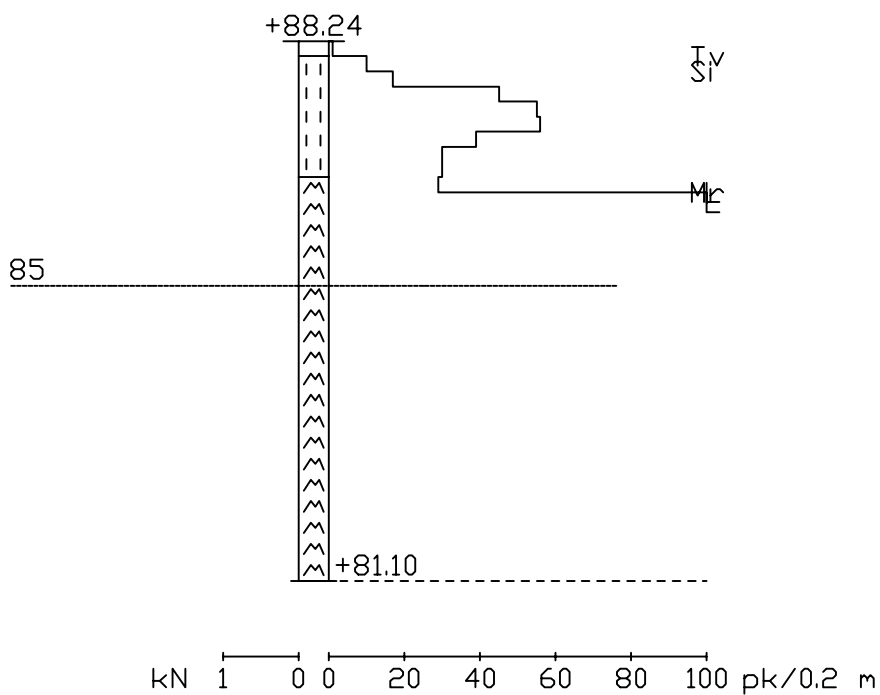
Karttalehti		Pisteen nimi KARHUNMAEN KAAVA-AL.		Pisteen nro 43	Työnumero 7810
	X 6940218.665	Y 490771.422	Z 87.320		
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero			
Tilaa ja			Tutkimus		
Näytteen tunnus	a	b	c		
Laboratorionumero	1/12165Q1	2/12165Q2	3/12165Q3		
Paalu					
Syvyys	0.60	1.20	2.00		
Korkeustaso	86.72	86.12	85.32		
Ottot aika	8.5.1979	8.5.1979	8.5.1979		
Irtot iheys: kuiva, märkä					
Kiintot iheys					
Ves ipitoisuus %					
Humus: poltto, NaOH %					
Routivuus: routimaton, routiva					
Kantavuusluokka					
Kapillaarisuus					
Maalajin nimi	laSa	saSi	laSa		



Lausunto

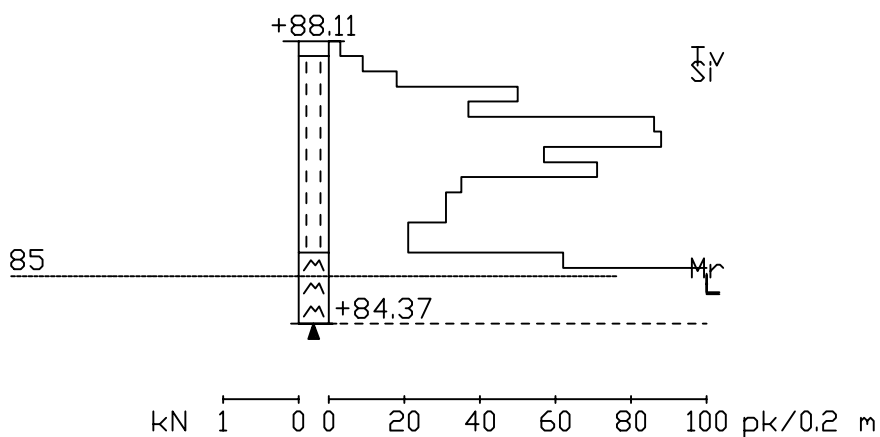



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201123	KARHUNMAKI_2011_II		574
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940203.955	490590.653	88.241
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.11.2011	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Tiivis maakerros		
Kairaaja	Kairaustaitte		
AJ	1510		

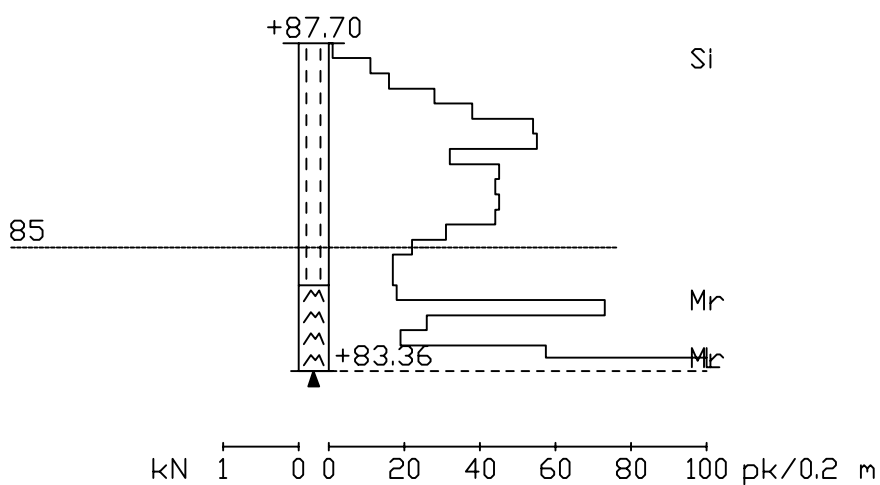


Mittakaava 1:100

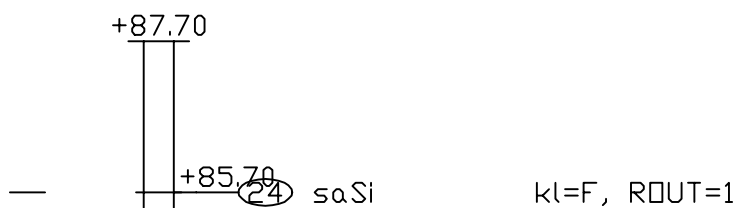
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201123	KARHUNMAKI_2011_II		575
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940148.974	490610.101	88.114
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		8.11.2011	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaja	Kairaustalite		
AJ	1510		



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201231	Kouvonkadun_jatke_ym		5
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940203.914	490629.566	87.702
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		20.9.2012	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaaja	Kairauslaitte		
AJ			



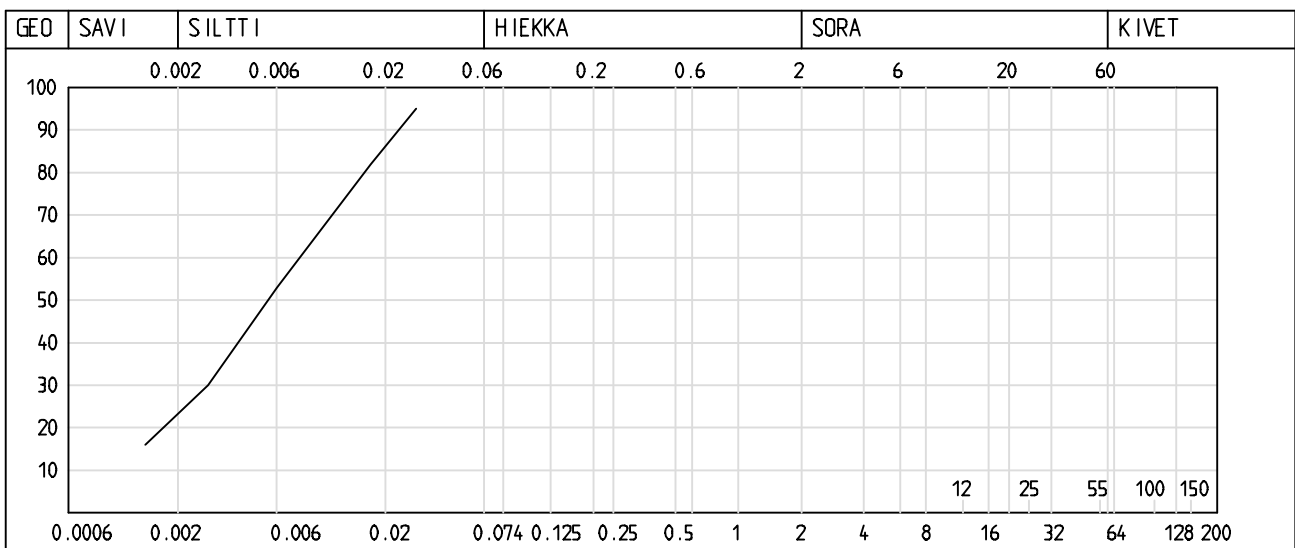
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201231	Kouvonkadun_jatke_ym		5
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940203.914	490629.566	87.702
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		12.11.2012	
Kairaustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kalraaja	Kairauste		
JKTV/HR/AJ			



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

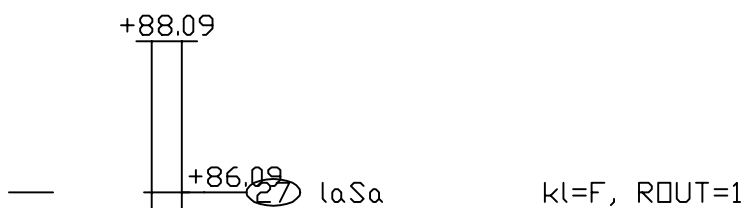
Sivu 1  
24.9.2020

Karttalehti		Pisteen nimi Kouvonkadun_jatke_ym		Pisteen nro 5	Työnumero 201231	
	X 6940203.914	Y 490629.566	Z 87.702			
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero				
Tilaa ja			Tutkimus			
Näytteen tunnus	a _____					
Laboratorionumero	24/N0892090					
Paalu						
Syvyys	2.00					
Korkeustaso	85.70					
Ottot aika	12.11.2012					
Irtot iheys: kuiva, märkä						
Kiintot iheys						
Vesipitoisuus %	23.2					
Humus: poltto, NaOH %						
Routivuus: routimaton, routiva	ROUTIVA					
Kantavuusluokka	F					
Kapillaarisuus						
Maalajin nimi	saSi					



Lausunto

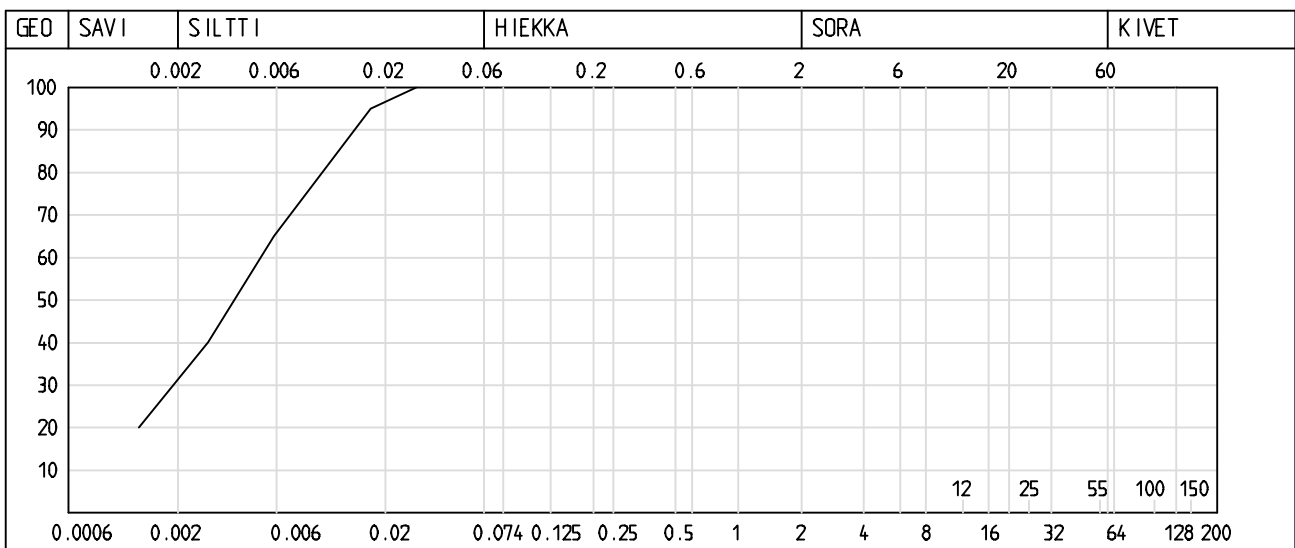

Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201231	Kouvonkadun:_jatke_ym		9
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940101.489	490730.486	88.091
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		12.11.2012	
Kairaustapa	Päättymistapa		
ND - Häiriintynyt näyte	Määräsyvyys		
Kalraaja	Kairauste		
TV/HR/AJ			



# LABORATORION TUTKIMUSSELOSTUS

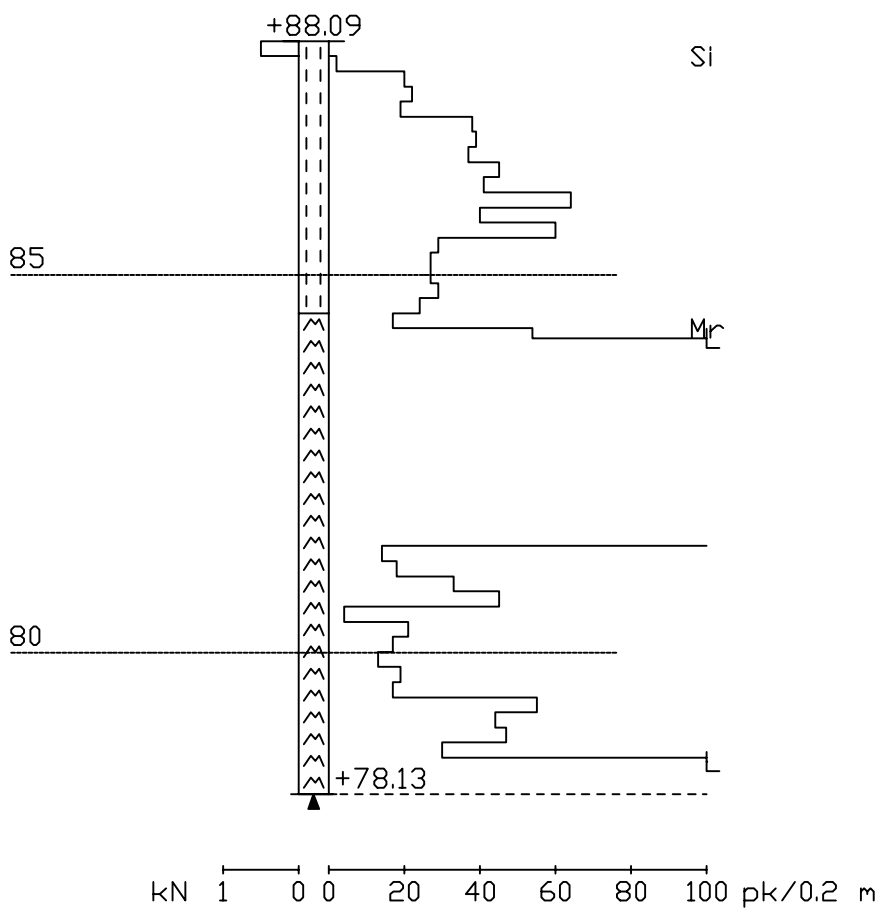
Sivu 1  
24.9.2020

Karttalehti		Pisteen nimi Kouvonkadun:_jatke_ym		Pisteen nro 9	Työnumero 201231	
	X 6940101.489	Y 490730.486	Z 88.091			
	Arkistonumero	Suunnitelmanumero				
Tilaa ja			Tutkimus			
Näytteen tunnus	a _____					
Laboratorionumero	27/N0892100					
Paalu						
Syvyys	2.00					
Korkeustaso	86.09					
Ottot aika	12.11.2012					
Irtot iheys: kuiva, märkä						
Kiintot iheys						
Vesipitoisuus %	29.3					
Humus: poltto, NaOH %						
Routivuus: routimaton, routiva	ROUTIVA					
Kantavuusluokka	F					
Kapillaarisuus						
Maalajin nimi	laSa					



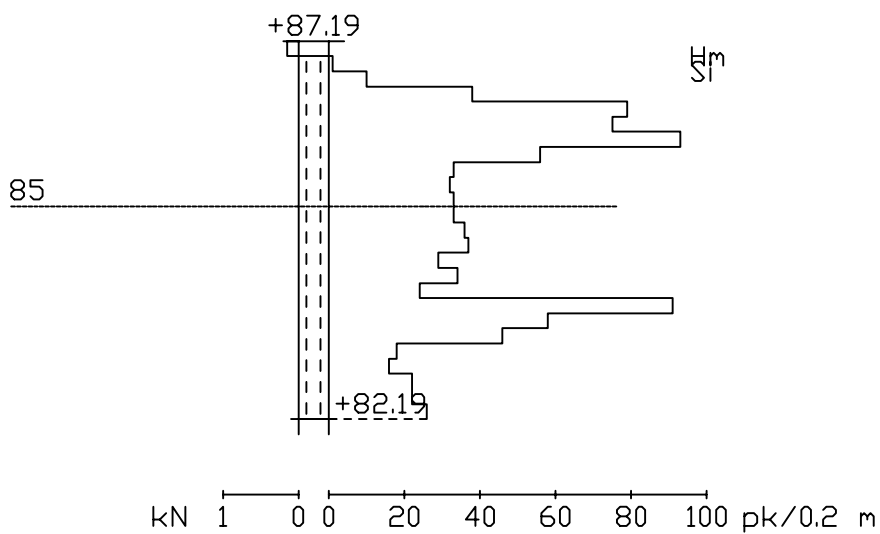
Lausunto


Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201231	Kouvonkadun_jatke_ym		9
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940101.489	490730.486	88.091
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		20.9.2012	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Kivi tai lohkare		
Kairaaja	Kairauste		
AJ			

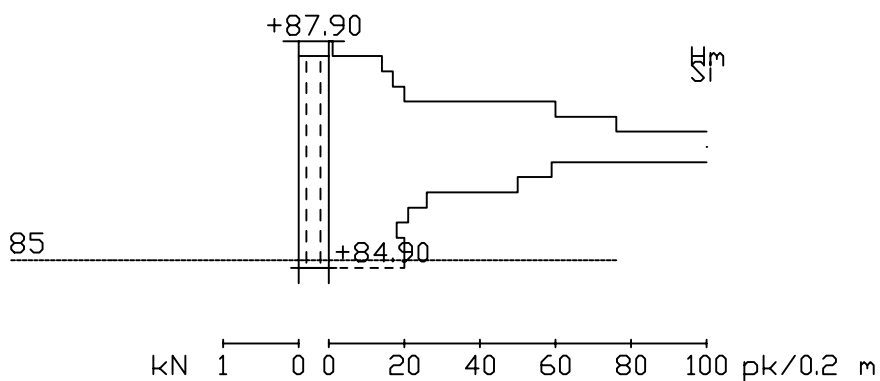




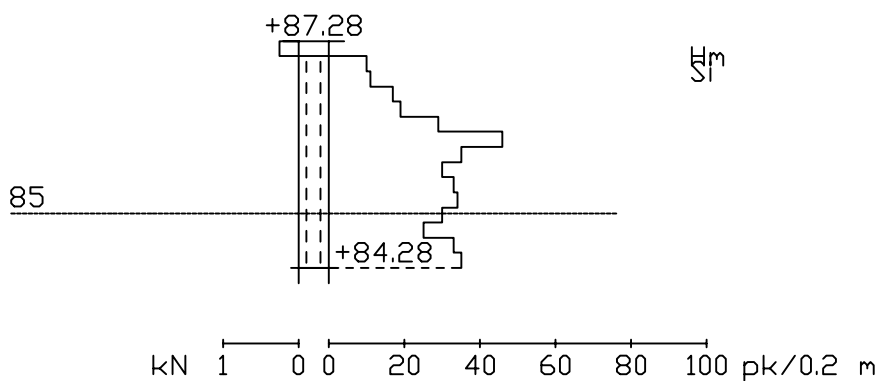
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201515	KARHUNMAKI_IV_Koukkulanmutka_ET		8
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940165.153	490784.297	87.191
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		1.9.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Määräsyvyys		
Kairaaja	Kairauste		
AJ			



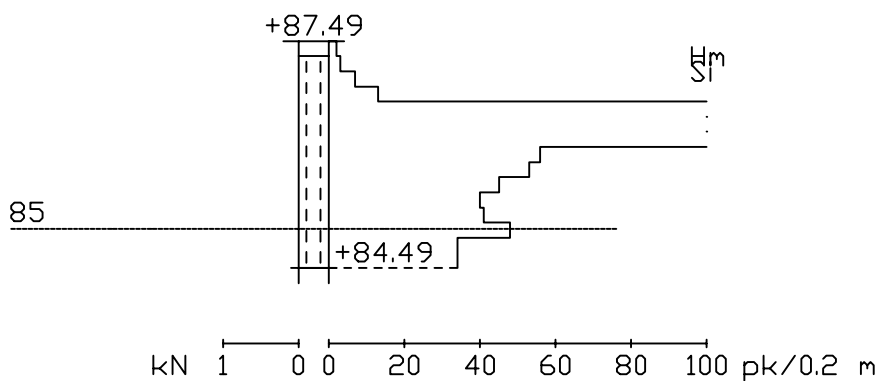
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201515	KARHUNMAKI_IV_Koiranputki		7
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940159.028	490674.306	87.896
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		1.9.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Määräsyvyys		
Kairaaja	Kairauste		
AJ			



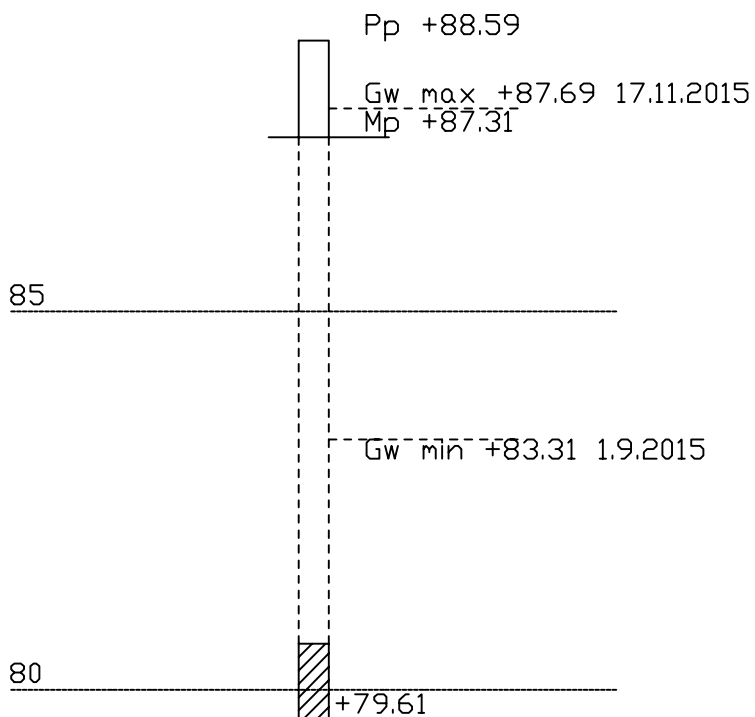
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201515	KARHUNMAKI_IV_Koukkulanmutka		5
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940266.524	490736.634	87.284
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		3.9.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Määräsyvyys		
Kairaaja	Kairauste		
AJ			



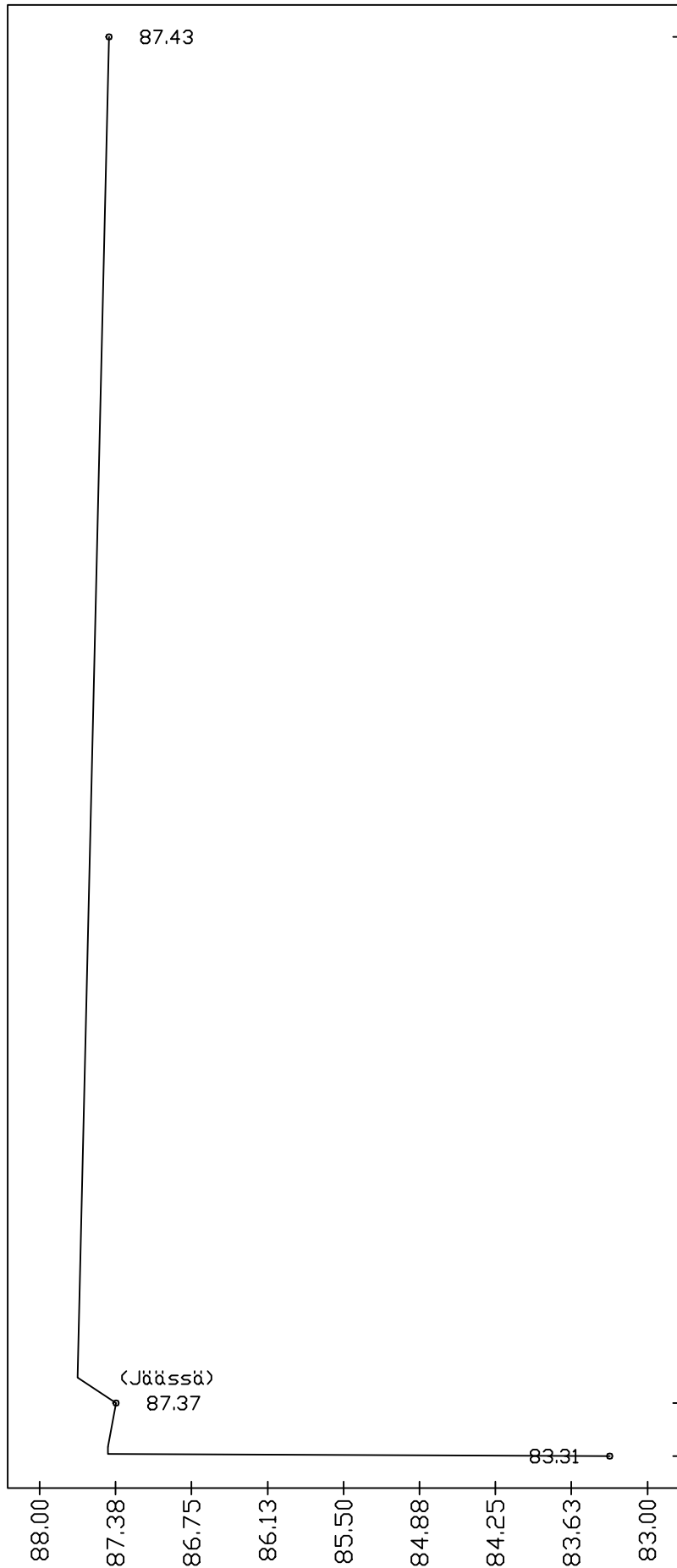
Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201515	KARHUNMAKI_IV_Koukkulantie		4
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940249.380	490663.031	87.485
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukairaus
N2000		3.9.2015	-
Kairaustapa	Päättymistapa		
PA - Painokairaus	Määräsyvyys		
Kairaaja	Kairauste		
AJ			



Työnumero	Työn nimi		Pisteen nro
201515	KARHUNMAKI_IV_Koukunkpelto		10_226
Koordinaatisto	X	Y	Z
ETRS-GK30	6940154.073	490781.201	87.310
Korkeusjärjestelmä	Pohjaveden pinta	Kairauspvm.	Alkukalraus
N2000		11.9.2015	
Kairaustapa	Päättymistapa		
VP - Pohjavesi	Määräsyvyys		
Kalraaja	Kairauste		
A.Jormanainen			



24.9.2020



Pohjavesimittaus

Työnumero	Työn nimi	Pisteen nro	X	Y	Z
201515	KARHUNMAKI_IV_Koukunkelto	10_226	6940154.073	490781.201	87.310
Putken pään korkeus	Putken alapään korkeus	Slivliöosan pituus	Koordinaattisto	Korkeusjärjestelmä	
88.59	79.61	1.00	ETRS-GK30	N2000	