

**HELSINKI, LAAJASALO, HÄLVIKIN KAIVOSALUE****Kartoitus**

Helsingin kaupunginmuseo 9.11.2010

Markku Heikkinen, Heini Hämäläinen

Kaupunginmuseon tutkijat tekivät 9.10.2010 Laajasalon Hälvikin hopeakaivoksen pikakartoituksen kun oli huomattu Museoviraston muinaisjäännösrekisterissä kaivoksen sijainti merkityksi 300 metriä luoteeseen todellisesta paikasta. Tämän vuoksi sitä ei ole huomioitu kaavoituksessa, jossa alueelle on kaavoitettu nyt asuinalue.

Kaivosaluetta ei ole tietävästi kartoitettu aiemmin. Omakotitaloalueen itäpuolelta löytyi viisi isoa pyöreää kaivoskuoppaa länsi-itä –suuntaisessa rivissä (**kuopat 1, 5, 7, 8 ja 9**) ja neljä pienempää erimuotoista kuoppaa/rakennetta rivin länsipäästä läheltä pääkuoppaa. Maasto oli kumpuilevaa sekametsää ja siellä täällä näkyi avokalliopaljastumia. Kuopat olivat korkeudella 7-8 m mpy.

Kaivoskuopat on luetteloitu seuraavassa. Koordinaatit otettiin yhtenäiskoordinaatistossa gps-laitteella, jonka koordinaattivirhe oli noin  $\pm 7$  m. Koordinaatit muutettiin Helsingin koordinaateiksi omalla muutosohjelmalla. Mittaus on tehty kuopan keskeltä. Kuopan 1 lähimmät kuopat on mitattu myös mitoin.

Kaivoskuoppia on 90 x25 metrin kokoisella kaistalla. Kuoppien koot on mitattu mitoin. Samoin syvyydet on mitattu mitoilla verrattuna kuopan reunapenkkaan, yleensä kahdesta eri suunnasta. Kaivoskuoppien pohjat olivat roskan, oksien ja jätteen peitossa, reunat olivat yleensä loivahkot. Kuoppien kovaa pohjaa ei pystytä saamaan selville useimmiten kuin kuopat puhdistamalla.

**Kuoppa 1**

Koordinaatit,Hki: 18602,0  
54012,5

Koko: 6,5 pohjois-etelä

~4,5 itä-länsi

**HUOM! Koordinaatit ja mitat otettu kantakartasta**

Kuoppa 1 on aidoin ympäröity suurin kuoppa, joka on merkitty myös kantakarttoihin kahden kaava-alueen rajalle. Muut kuopat sijaitsevat tästä etelään ja itään. Kuopan 1 pohjalla on vettä ja veden pinta on neljä metriä normaalin maanpinnan tasosta alaspäin. Kallio on esillä kuopan pinnalla toisinkuin muualla. Kaivoskuopan reunat ovat pystysuorat. Vedenalaisen syvyyden mittaamiseen ei ollut välineitä, mutta vettä tuntui olevan runsaasti.

**Kuoppa 2**

Koordinaatit, YKJ: 6674960  
3390363

Koordinaatit,Hki: 18598,5  
54016,9

Koko: 4,5 m kaakko-luode  
~3 m koillinen-lounas

Kuopan syvyys: koillisreunaan verrattuna -0,6 m

lounaisreunaan verrattuna -1,7 m

### **Kuoppa 3**

Koordinaatit, YKJ: 6674945  
3390361  
Koordinaatit,Hki: 18583,4  
54015,4  
Koko: ~8 m kaakko-luode  
~3 m koillinen-lounas  
Kuopan syvyys: koillisreunaan verrattuna -1,5 m  
lounaisreunaan verrattuna -1,9 m

### **Kuoppa 4**

Koordinaatit, YKJ: 6674948  
3390353  
Koordinaatit,Hki: 18586,2  
54007,3  
Koko: ~6 m kaakko-luode  
~7 m koillinen-lounas  
Kuopan syvyys: koillisreunaan verrattuna -1,2 m  
lounaisreunaan verrattuna -1,0 m

Kuopan pohjois-, länsi- ja etelälaidalla on erikokoisista lohkokivistä muodostunut valli. Länsivallin päällä on kasa pieniä kiviä. Kuopan reuna loivenee näkymättömiin itälaidalla, missä on myös jonkin verran lohkokiviä.

### **Kuoppa 5**

Koordinaatit, YKJ: 6674946  
3390385  
Koordinaatit,Hki: 18858,2  
54039,3  
Koko: 6,3 m pohjois-etelä  
6,5 m itä-länsi  
Kuopan syvyys: -1,6 m ympäristöön verrattuna  
Toimii kaatopaikkana.

### **Kuoppa 6**

Koordinaatit, YKJ: 6674956  
3390384  
Koordinaatit,Hki: 18595,1  
54038,0  
Koko: 6,5 m kaakko-luode  
2,5 m koillinen-lounas  
Kuopan syvyys: -1,0 m ympäristöön verrattuna  
Koordinaatit on mitattu kuopan keskikohdasta hieman länteen. Kuopan pohjalla on runsaasti puuta ja roskaa.

### **Kuoppa 7**

Koordinaatit, YKJ: 6674943  
3390393  
Koordinaatit,Hki: 18582,4  
54047,4  
Koko: 6,5 m kaakko-luode  
4,5 m koillinen-lounas  
Kuopan syvyys: -1,0 m ympäristöön verrattuna  
Toimii kaatopaikkana.

### **Kuoppa 8**

Koordinaatit, YKJ: 6674945  
3390424  
Koordinaatit,Hki: 18585,4  
54078,3  
Koko: 7,5 m pohjois-etelä  
8,5 m itä-länsi  
Kuopan syvyys: -1,6 m kuopan eteläreunaan verrattuna  
Toimii kaatopaikkana.

### **Kuoppa 9**

Koordinaatit, YKJ: 6674935  
3390440  
Koordinaatit,Hki: 18575,9  
54094,6  
Koko: 4,5 m pohjois-etelä  
4,2 m itä-länsi  
Kuopan syvyys: -0,7/0,8 m ympäristöön verrattuna  
Toimii kaatopaikkana. Kuopan itä/kaakkoispuolella on noin 4x6 m alue lohkokiviä.

### **KOORDINAATIT TAULUKOSSA**

PISTE	P (ykJ)	I (ykJ)	X (kkj)	Y (kkj)	Xhel	Yhel
kuoppa 2	6674960	3390363	6673761,801	2556892,409	18598,5	54016,9
kuoppa 3	6674945	3390361	6673746,728	2556891,093	18583,4	54015,4
kuoppa 4	6674948	3390353	6673749,361	2556882,966	18586,2	54007,3
kuoppa 5	6674946	3390385	6673748,816	2556915,020	18585,2	54039,3
kuoppa 6	6674956	3390384	6673758,760	2556913,567	18595,1	54038,0
kuoppa 7	6674943	3390393	6673746,183	2556923,147	18582,4	54047,4
kuoppa 8	6674945	3390424	6673749,588	2556954,021	18585,4	54078,3
kuoppa 9	6674935	3390440	6673740,326	2556970,457	18575,9	54094,6

**Nyt tehty kartoituss ei ole riittävä tarkkuutensa puolesta. Alue olisi mitattava takymetrillä luotettavan kartta-aineiston saamiseksi.**



Kuoppa 1:





**Kuoppa 2:**



**Kuoppa 3:**





**Kuoppa 4:**



**Kuoppa 5:**





**Kuoppa 6:**



**Kuoppa 7:**





**Kuoppa 8:**



**Kuoppa 9:**





Ei mittakaavassa