

Suuntimat RESECTION ohjelman havaintotiedostoksi SUUNTIMAT_#.TXT

Koealan 5 (Muistokoivikko) XLS-koedalomake löytyy

http://www.helsinki.fi/~korpela/MARV1_2009/Koeala_5/ -folderista, kopioi itsellesi.

Num	Id	Dist (m)	Azim. (ast.)	Id	Dist (m)	Azim. (ast.)	Id	Dist (m)	Azim. (ast.)	Id	Dist (m)	Azim. (ast.)
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												

Täytä solut ID, Dist ja Azim puille, jotka suunnit. Laita puuttuvan havainnon merkiksi "-99". Copy-pastea kuvassa näkyvät sarakkeet tyhjälle xls-lomakkeelle. (kts. myös Hikihelmi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	5	701	2	4	439	-99	30	453	-99	62	445	-99	116	260	-99	170	-99	-99	-99
2	5	702	2	4	439	-99	33	453	-99	67	445	-99	111	260	-99	172	-99	-99	-99
3	5	703	2	4	439	-99	34	453	-99	68	445	-99	117	260	-99	171	-99	-99	-99
4	5	704	2	4	439	-99	39	453	-99	67	445	-99	119	260	-99	177	-99	-99	-99

Kuvassa näkyy neljän suunnitun puun tiedot. Tummennetut numerot ovat Id-sarakkeesta eli kiintopisteiden numeroita.

Tallenna Text (Tab delimited) (*.txt) -muodossa; esim. "c:\data\Ryhma_#_suuntimat.txt".

Vaihda tietokoneesi asetukset s.e. desimaalierotin on piste ja sarake-erotin on pilkku. Näin, koska Resection ohjelma on huonosti kirjoitettu. Start | Settings | Control Panel | Regional and language options | "Customize" => kohdat "Decimal symbol" ja "List separator"

Aja ohjelma c:\data\resection.exe

- 1) File | Open photogrammetric map (c:\data\marv1_2009_trees.txt)
- 2) File | Open field observations (suuntimat)
- 3) File | Calculate positions

Tarkastele ASCII-tiedostosta tuloksia: C:\DATA\results.txt. Osa tuloksista tulee myös ohjelman pääikkunaan. Katso Hikihelmestä,

luku "4. Kartan valmistus"). ASCII tiedoston voi tehdä myös muilla editoreilla.

Havaintotiedostoa varten tarvitaan lisäsarakeet

- A: koealan numero 1, 2, 5, 7, 8 tai 9,
- B: puun numero,
- C: puulaji, esim. "2", sekä
- D: kiintopisteiden lukumäärä, lähtökohtaisesti "4", voi olla 1-5.

Resection ohjelma varautuu aina viiteen kiintopisteeseen, joten jos viidettä, neljättä tai kolmatta ei ole, niiden puuttuvat (ID, Dist, Azim) tiedot laitetaan viimeisille sarakkeille arvoilla "-99". Sarakkeiden kokonaislukumäärä on aina 19 eli sarakkeet A:S.

mitä kaikkea results.txt pitää sisällään, konsultoi assaria ja Hikihelmeä. Vertaa saamiasi XY-koordinaatteja tiedostossa marv1_2009_trees.txt oleviin fotogrammetrisiin mittauksiin.