

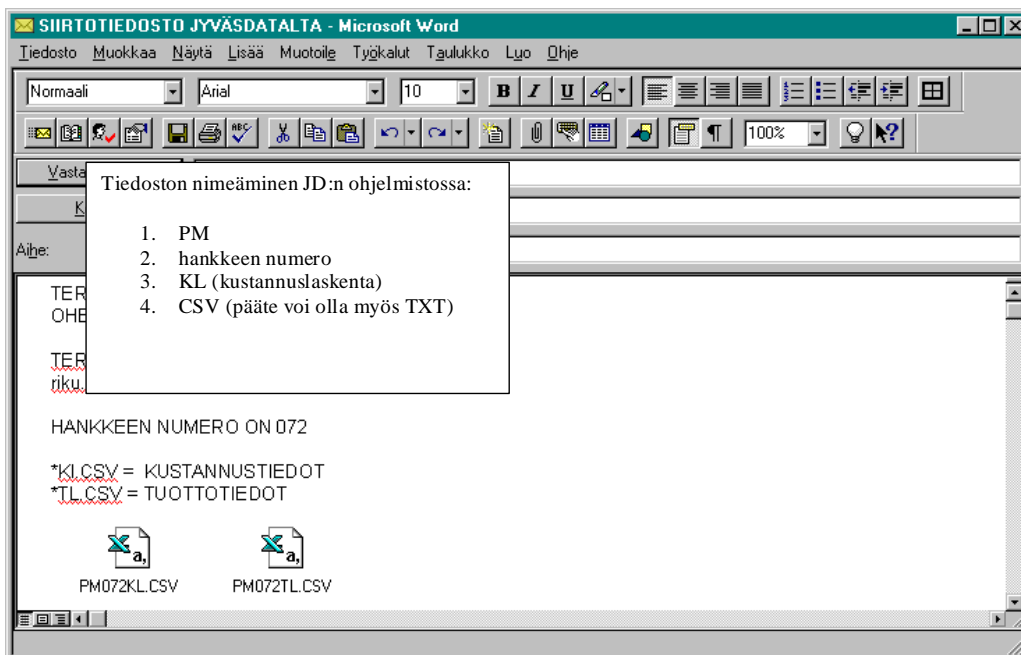
TIEDONSIIRTO JYDACOM KUSTANNUSLASKENTA-OHJELMASTA PLANET-OHJELMAAN

Jyväscomin kustannuslaskennasta on tallennettavissa siirtotiedosto joka voidaan lukea niin PlaNet- kuin PlaNet+ -ohjelmistoon.

Siirtotiedoston muodostaminen Jydaconin kustannuslaskentaohjelmasta

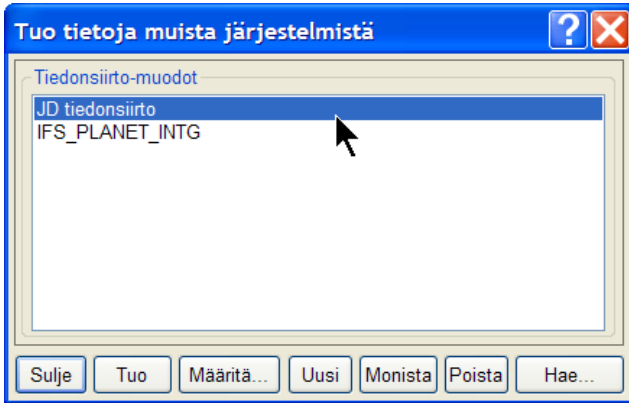
Siirtotiedosto muodostuu hankkeesta valitsemalla Listaukset PlaNet –toiminnon. Työmaasta siirtyy PlaNettiin littera, selite, massa, yksikkö, tunnit (KL1) ja menot (ilman tarjouslaskennan lisäeriä).

Seuraavassa esimerkissä on siirretty sähköpostilla yhden työmaan tiedostot, jotka on muodostettu kustannuslaskentaohjelmasta edellä kuvatulla tavalla.



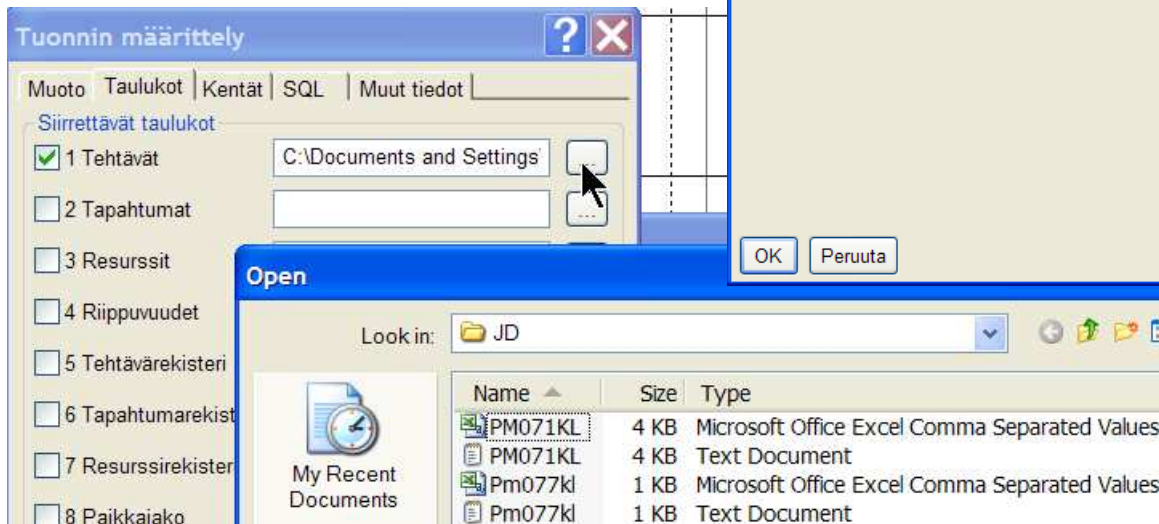
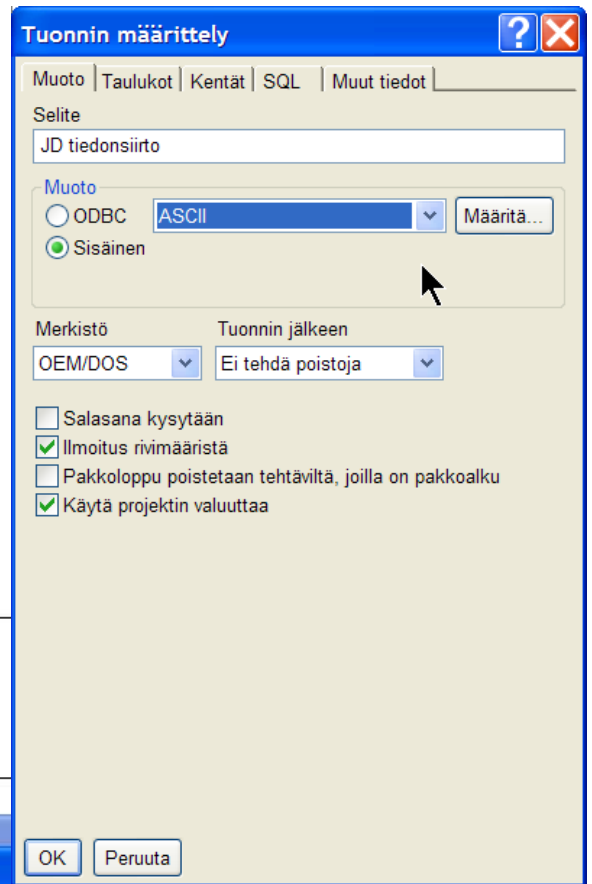
Siirtotiedoston lukeminen PlaNet –ohjelmistoon

JD laskentaohjelmasta tallennettu siirtotiedosto luetaan PlaNet –ohjelman Tuonti –toiminnolla. Tuonti –toimintoon on kertaalleen määritettävä se, missä muodossa, mistä tiedostosta ja mitä tietoa PlaNet –ohjelmistoon tuodaan. Tämä määrittely on ohjeistettu ja sitä tarvitsevat saavat kirjallisen ohjeen ja valmiin määrittelytiedoston (in63.fmt) sekä tuontia varten määritetyn projektipohjan. Kun tuontimäärittely on ohjeen mukaiset ja siirtotiedosto JDn ohjelmassa muodostettu, haetaan PlaNetiin **Tiedosto Avaa** –toiminnolla projektipohja ja tuodaan siirtotiedoston sisältämät tiedot **Tiedosto Tuonti** –toiminnolla.



Tuonti –toiminnon valintalista valitaan vaihtoehto “ JD tiedonsiirto”, joka tuo siirtotiedoston tiedot PlaNetiin.

Tiedonsiirtomäärittelyn muoto on ASCII. Määritä-painikkeen takaa tehdään kenttäerottimen valinnaksi pilkku. Merkistönä OEM/DOS. Suositellaan ilmoitusta rivimääristä (mahdollistaa perumisen).



Taulukot-kielekkeellä määritellään, että tuotavista tiedoista tehdään tehtäviä. Samalla valitaan myöskin siirtotiedosto. Siirtotiedoston voi myös jättää pois, jolloin tuonnin yhteydessä tehdään valinta (oletuksena näyttää vain TXT-päätteiset tiedostot, mutta *.*-valinta ensin tuo näkyviin kaikki tiedostot)

Tuonin määrittely [?] [X]

Muoto | Taulukot | Kentät | SQL | Muut tiedot

Taulukot: 1 Tehtävät

PlaNNet-kentät: Kentät
 Tiedosto-kentät: [Valinta]

	PlaNNet +	Tiedosto	Leveys	Avain
1	Tunniste	TUNNISTE	31	✓
2	Selite	SELITE	31	
3	Määrä	MAARA	8	
4	Yksikkö	YKSIKKO	31	
5	Tunnit	TUNNIT	8	
6	Menot teht	MENOTEHT	8	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

Lisää rivejä
 Päivitä rivejä

OK | Peruuta

Kentät-kielekkeellä valitaan PlaNNetin kentät, joihin tuotavat tiedot sijoitetaan. Koska tiedot luetaan vasemmalta oikealle menevässä järjestyksessä, on valintajärjestys tarkka. Tiedosto- ja leveys-sarakkeissa olevista arvoista ei tässä tarvitse välittää. SQL-kielekkeellä on vielä mahdollisuus rajata tuotavaa tietoa. Avain-kenttänä käytetään tässä Tunniste-kenttää (Littera). Avain on tarpeen jos tuodaan uudelleen, koska näin olemassa olevien tehtävien tiedot päivittyvät.

Tuonti –toiminto tuo litteran, selitteen, määrän, yksikön, tunnit ja budjetoidut menot tiedonsiirrossa määriteltyihin kenttiin. Littera tuodaan PlaNNetin yksilölliseen Tunniste-kenttään, jolloin päivityksissä (tunnit ja menot) tulevat oikealle tehtävälle. Tuoduista tarjouslaskennan tunneista muodostetaan PlaNNettiin arvioresursseja ja kustannukset luetaan Menot tehtävälle -kenttään. Tehtävän kestoa mitoittaessa arvioitu tuntimäärä säilyy ja resurssien lukumäärä muuttuu. Kun aikataulu on ajoitettu, voidaan resurssien kappalemääristä ja tunneista sekä tehtävien kustannuksista piirtää kuvaajia. Tuntikuvaaja auttaa esimerkiksi työnjohdon ja työmaatilojen suunnittelua. Kumulatiivinen kustannuskäyrä tukee maksuerätaulukon laatimista.

	Nro	Littera	Selite	Määrä	Yks.	Resurssit	Kesto	Suun. €	Tunnit	2009													
										Huhti			Touko			Kesä			Elokuu				
										15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
1	1	0300	SUUNNITTELU JA TUTKIMUS	700	M2			37 100 €															
2	2	0320	RAKENNESUUNNITTELU	700	M2			23 100 €															
3	3	1110	RAIVAUS	4 113	M2			2 056 €															
4	4	1180	PURKU JA RAIV JÄTT KULJET	500	M3			2 000 €															
5	5	1220	TASOKAMU	1 220	M3		4 pv	5 118 €	32														
6	6	1520	VIEMÄRIT	20	M		2 pv	3 140 €	16														
7	7	1600	TÄYTTÖ JA TIVISTYS	1 200	M3		15 pv	46 600 €	120														
8	8	1621	PERUSM VIER ROUTAERISTY	680	M2		8 pv	20 620 €	64														
9	9	1710	NURMIKOT JA ISTUTUKSET	1 410	M2			35 250 €															
10	10	1731	ASFALTOINTI 50 MM	1 877	M2		5 pv	99 405 €	40														
11	11	1740	LAATTAPÄÄLLYSTYS	60	M2		6 pv	9 133 €	48														
12	12	1800	ULKOVARUSTEET	1	M2		3 pv	11 720 €	24														
13	13	2100	ANTURAT JA PERUSMUURIT	13			16 pv	38 599 €	130														
14	14	2600	MAANVARAINEN LAATTA	740	M2		19 pv	77 807 €	148														
15	15	3350	PALKIT	4	KPL		2 pv	720 €	16														
16	16	3530	ULKOSEINIEN TERÄSRUNKOT	500	KG		2 pv	6 240 €	16														
17	17	3550	ULKOSEINÄELEMENTIT	645	M2		16 pv	437 919 €	128														
18	18	3760	ULL KATTORAK PUURUNKOT	940	M2	3	33 pv	160 298 €	720														
19	19	3763	YLÄPOHJA	769	M2	2	30 pv	85 383 €	477														
20	20	4130	METALLIKKUNAT	70	M2		5 pv	80 500 €	40														
21	21	4160	PUUIKKUNAT	5	M2		4 pv	11 740 €	30														
22	22	4360	PUUOVET	6	KPL		3 pv	4 848 €	24														
23	23	4400	ERIKOISOVET	5	M2		2 pv	8 640 €	16														

Tuonti - toiminnon jälkeen aloitetaan aikataulusuunnittelu PlaNetissa. Tässä pohjaprojektin oletuskesto uusille tehtäville on ollut 0 päivää, joten tehtävien kesto on tuntien mukainen yhdelle (arvio)resurssille. Janojen pituutta muuttamalla resurssimäärä muuttuu. Jos oletuskesto on esim 10 pv, niin silloin uusille tehtäville lasketaan kuormitus (arvio)resurssin tuntimäärän mukaan.

Rajaus-toiminnolla voidaan PlaNetissa rajata aikatauluun tuleva tehtäväjoukko. Tällöin tuotava nimikkeistö voi sisältää sellaisia nimikkeitä kuten siivous tai talvilisätyöt, joiden tunnit ja menot ajoitetaan aikatauluun. Kun tulostetaan esimerkiksi yleisaikataulu, laitetaan Rajaus-toiminto päälle. Taulukkoon lisätään esim. Tila1-sarake Lisää sarake -toiminnolla. Kaksoisnapsauksin haluttujen tehtävien tilakentästä poimitaan aikataulutehtävät. Työkalut Rajaus Määritä rajaus -toiminnolla määritetään rajaus, joka tutkii Tila1-kentän sisältöä ja jos se sisältää arvon 1, niin rajaus jättää sen näkyville. Määritelty rajaus laitetaan päälle Työkalut Rajaus -valikosta tai työkalurivin rajauslistasta.

	Hierarkia	Tila 1	Selite	Määrä	Yksikkö	Tunnit	Resurssit	Kesto	Menot teht
19	19	✓	YLÄPOHJA	769	M2	477	6	10 p	85 383 mk
20	20		METALLI-IKKUNAT	70	M2	40	1	10 p	80 500 mk
21	21	✓	PUIIKKUNAT	5	M2	30	0	10 p	11 740 mk
22	22	✓	PUIJOVET						
23	23		ERIKOISO						
24	24		METALLIF						
25	25		PUURUNK						
26	26	✓	PELTIKAT						

10	Tila 1 raja	
11	Taso-raja	
12	Projekti nro	
13		

Kenttä	Ehto	Arvo tai kysymys	?	Jatko
Tila 1	on yhtäsuuri kuin	1		

Taulukossa näkyy Tila1-kenttä, johon merkitään rajattavat tehtävät. Työkalut Rajaus Määritä raja –toiminnolla määritetään uusi raja, joka tutkii Tila1-kentän sisältöä.

	Hierarkia	Selite	Määrä	Yksikkö	Tunnit	Tila 1	Resurssit	Valitut rivit
1	19	YLÄPOHJA	769	M2	477	✓	6	On resurssi
2	21	PUIIKKUNAT	5	M2	30	✓	0	Aikavälin mukaan
3	22	PUIJOVET	6	KPL	24	✓	0	Toteutuneet
4	26	PELTIKATE	320	M2	32	✓	0	Keskeneräiset
5								Aloittamattomat
6								Myöhässä olevat

Päivä	Ke	
2000		
Marraskuu		
44	45	46
19	6	
21	0	
22	0	
26	0	

Työkalurivin Rajaus-valintalistasta löytyvät Työkalut Rajaa Määritä raja –toiminnolla määritellyt rajausvaihtoehdot.