

# Overføring ELdata til MS Project

## Hva overføres

Rapport Utforsker for ELdata v7.0 inneholder et par nye rapporter for overføring av data mellom ELdata og MS Project (2000/2002/2003)

### Eksport Eldata - MS Project (budsjett pr. aktivitet)

Rapporten viser kode, WBS (Work Breakdown Structure), tekst, disposisjonsnivå, netto materiell og -arbeid, brutto materiell og -arbeid, brutto sum (kundepris) og brutto timer fordelt pr. bygg, funksjon, hovedpost og aktivitet i anbudet. Rapporten er spesialtilpasset for produksjon av tekstfil som kan importeres til Microsoft Project 2000/2002/2003.

### Eksport Eldata - MS Project (budsjett pr. post)

Rapporten viser kode, WBS (Work Breakdown Structure), tekst, disposisjonsnivå, netto materiell og -arbeid, brutto materiell og -arbeid, brutto sum (kundepris) og brutto timer fordelt pr. bygg, funksjon, hovedpost og posisjon (underpost) i anbudet. Rapporten er spesialtilpasset for produksjon av tekstfil som kan importeres til Microsoft Project 2000/2002/2003.

## Definisjoner

**Kode** er nivåets kode (ByggKode, FunksjonKode, HovedpostKode eller AktivitetKode)

**WBS** er akkumulert Work Breakdown Structure pr. nivå.

**Tekst** er nivåets tekst

Kalkylegrunnlag:

**Netto materiell** er selvkost materiell og materialdel av tilbud/rundsum.

**Netto arbeid** er akkordpris og arbeidsdel av tilbud/rundsum inklusiv akkordmultiplikator og tarifferte tillegg i mengde.

**Brutto Materiell** er kalkulert andel materiell av kundepris eks. mva.

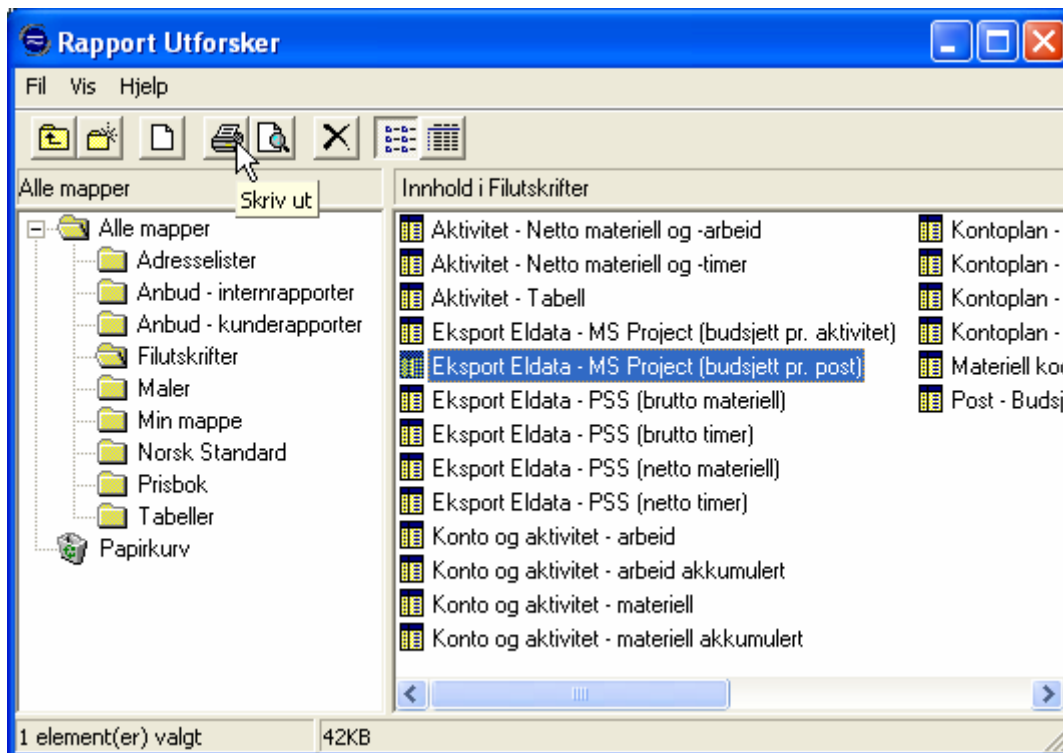
**Brutto Arbeid** er kalkulert total arbeidskostnad av kundepris eks. mva.

**BruttoSum** er kalkulert total kundepris eks. mva.

Kalkulert Brutto materiell, -arbeid og -sum kan avvike noe fra kalkyle i ELdata grunnet avrundingsavvik ved interne beregninger i rapport.

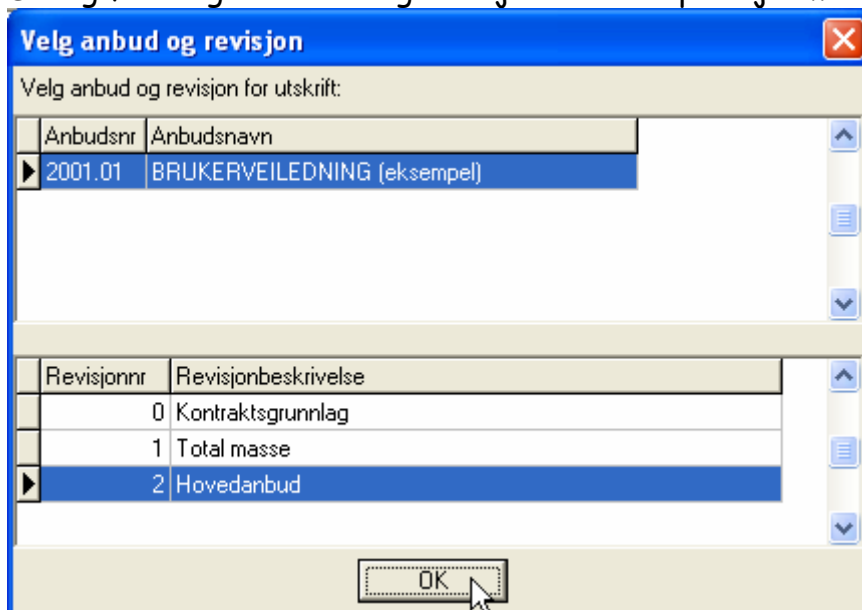
**Brutto timer** er kalkulert totalt timeforbruk (akkordtid, fasttid og dagtid).

## Hvordan overføre Start Rapport Utforsker



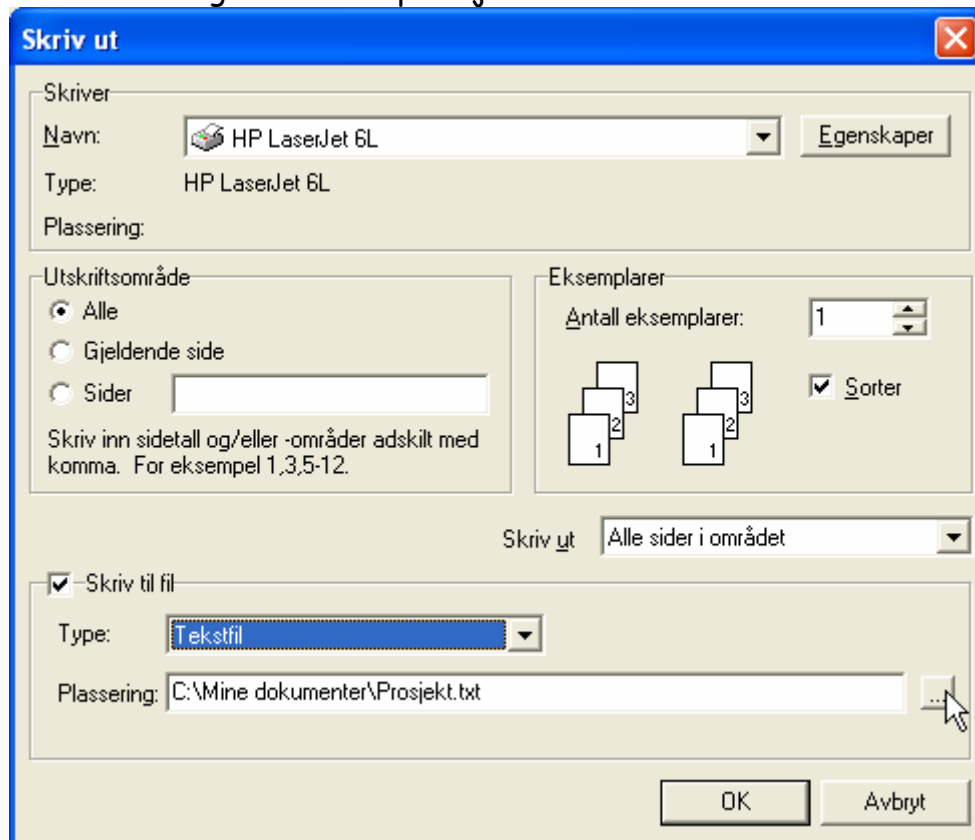
- Åpne mappen Filutskriften.
- Velg et rapport alternativ for overføring til MS Project.
- Klikk på Utskrift knappen.

Dialog for valg av Anbud og revisjon blir vist på skjerm:



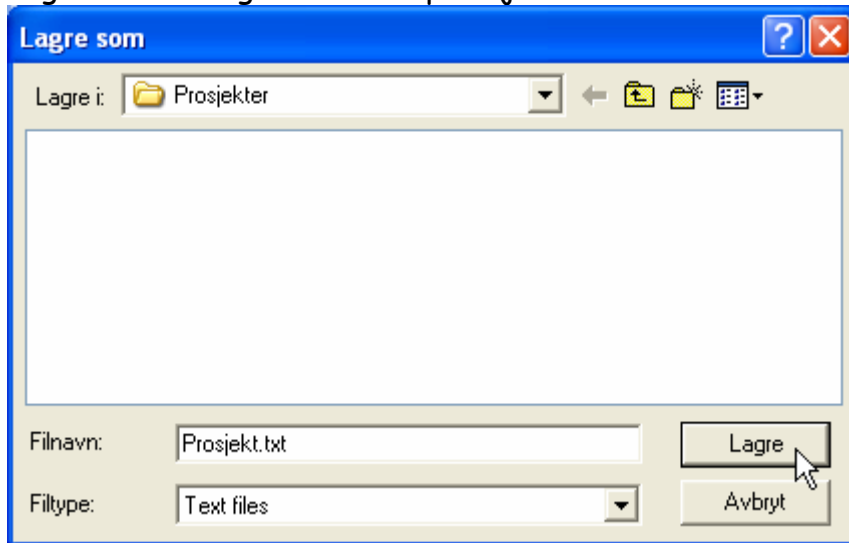
- Bekreft riktig anbud og revisjon som skal data skal overføres fra.

Skriv ut dialogen blir vist på skjermen:



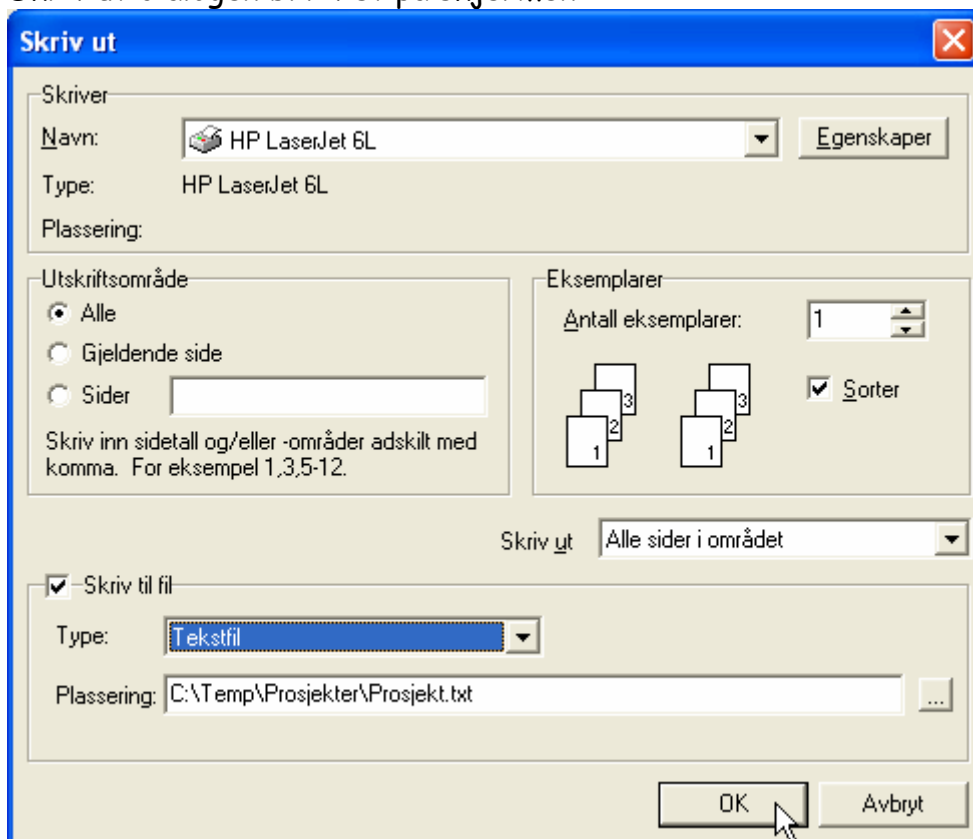
- Marker for Skriv til fil
- Velg filtype Tekstfil
- Velg plassering ved å klikke på knappen med tre prikker helt til høyre (...)

Lagre som dialogen blir vist på skjermen:



- Velg mappe hvor du vil lagre filen og gi filen et navn som du gjenkjenner.
- Klikk på Lagre knappen.

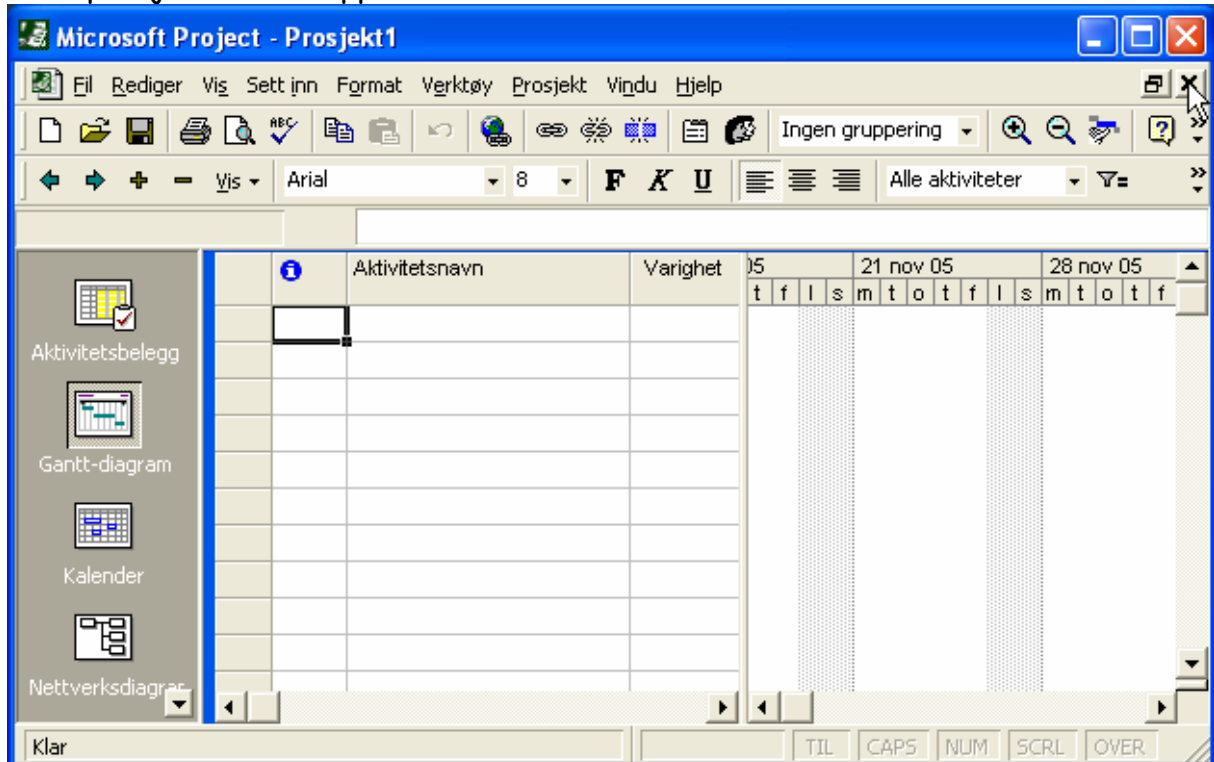
Skriv ut dialogen blir vist på skjermen:



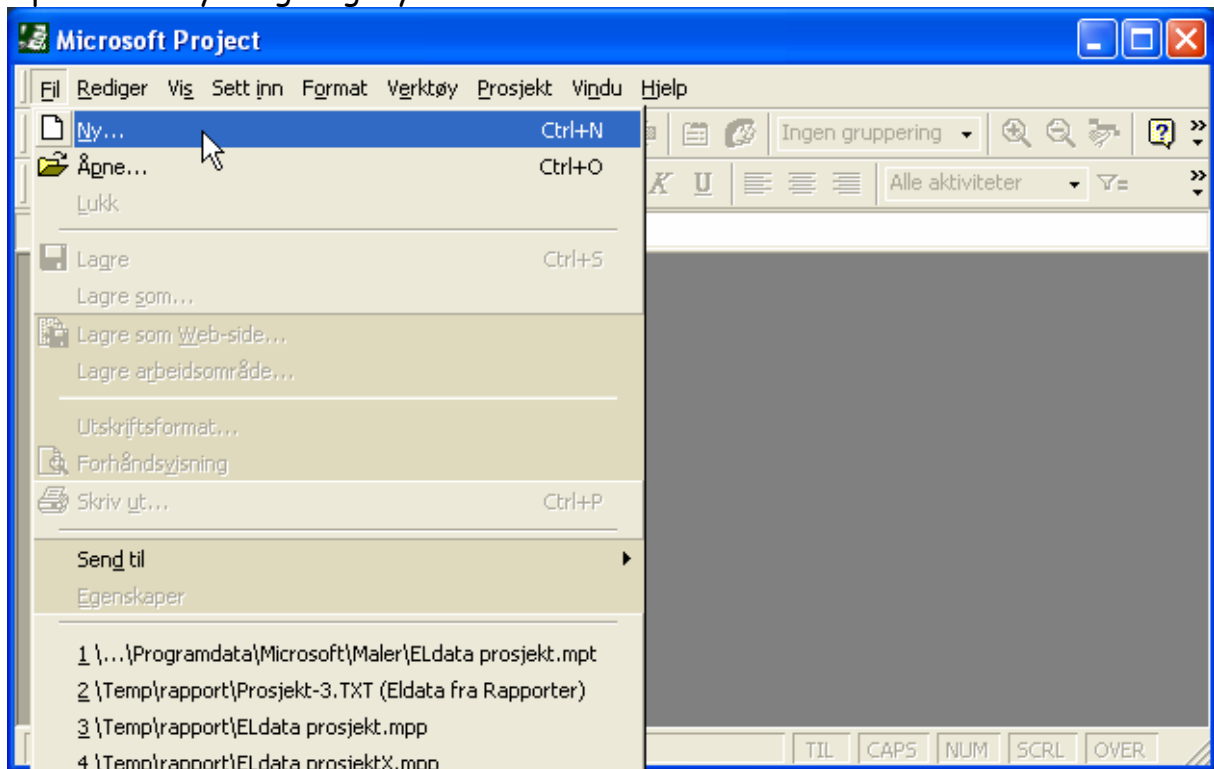
- Klikk på OK knappen for å opprette filen.
- Du er nå ferdig med det som må gjøres fra ELdata.  
 Filen du opprettet kan nå importeres til MS Project.

Start MS Project.

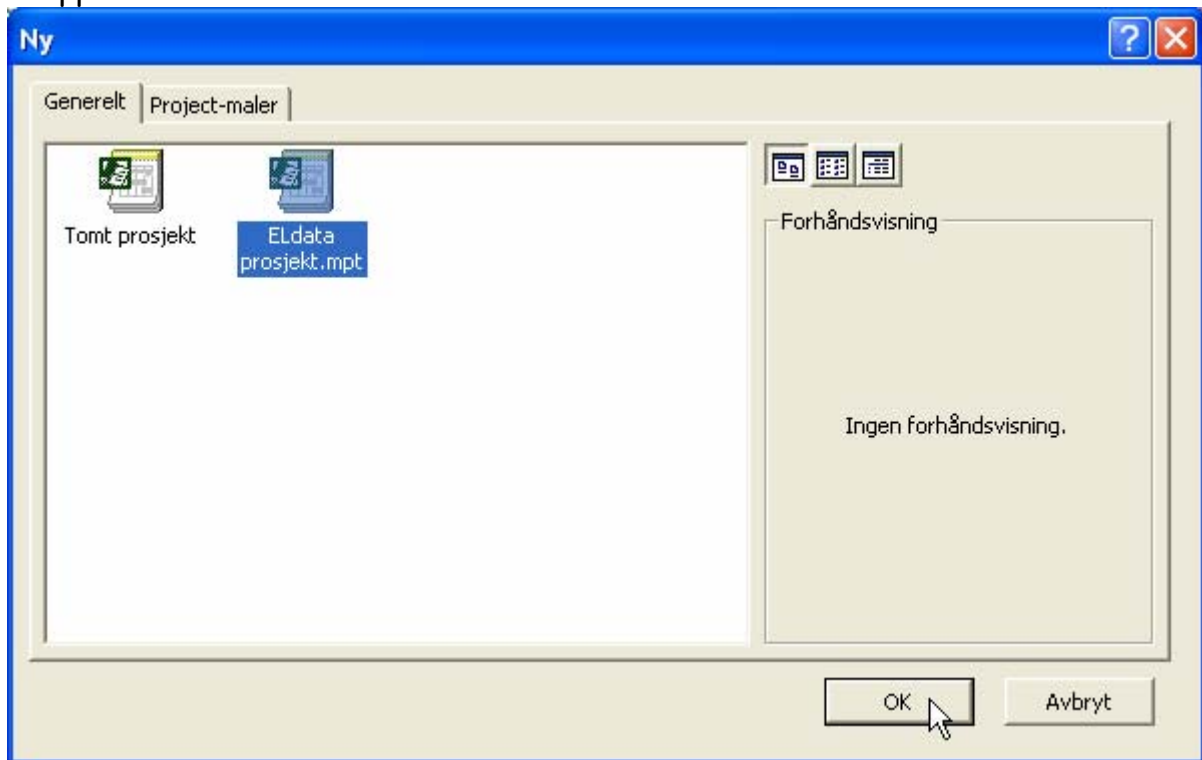
Lukk prosjektet som opprettes automatisk.



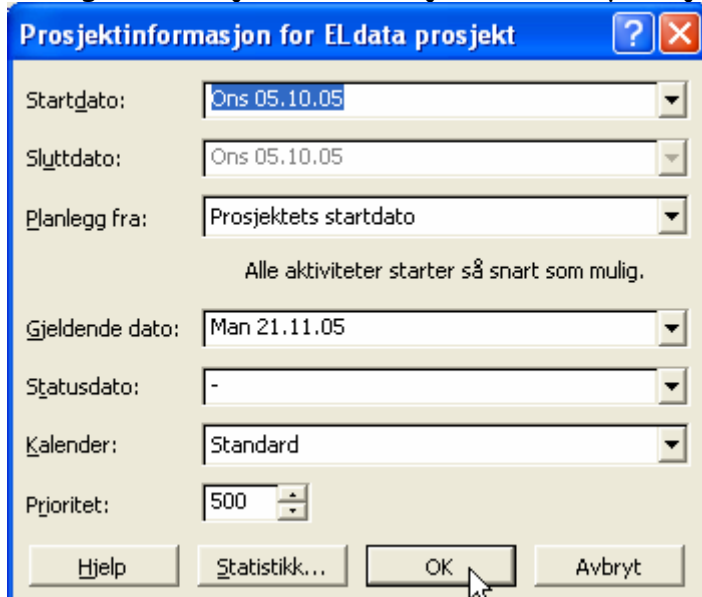
Åpne Fil menyen og velg Ny...



Opprett nytt prosjekt basert på malen ELdata prosjekt.mpt og klikk på OK knappen.

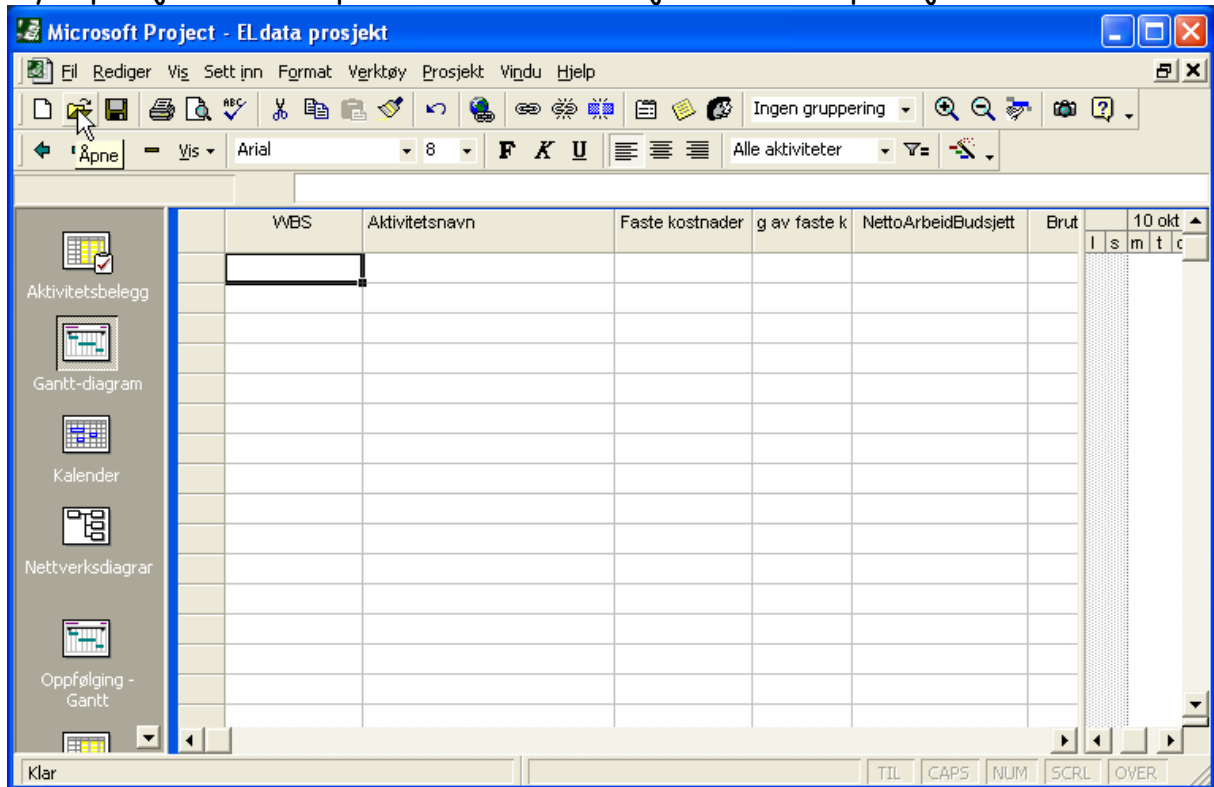


Dialog for Prosjektinformasjon blir vist på skjermen.



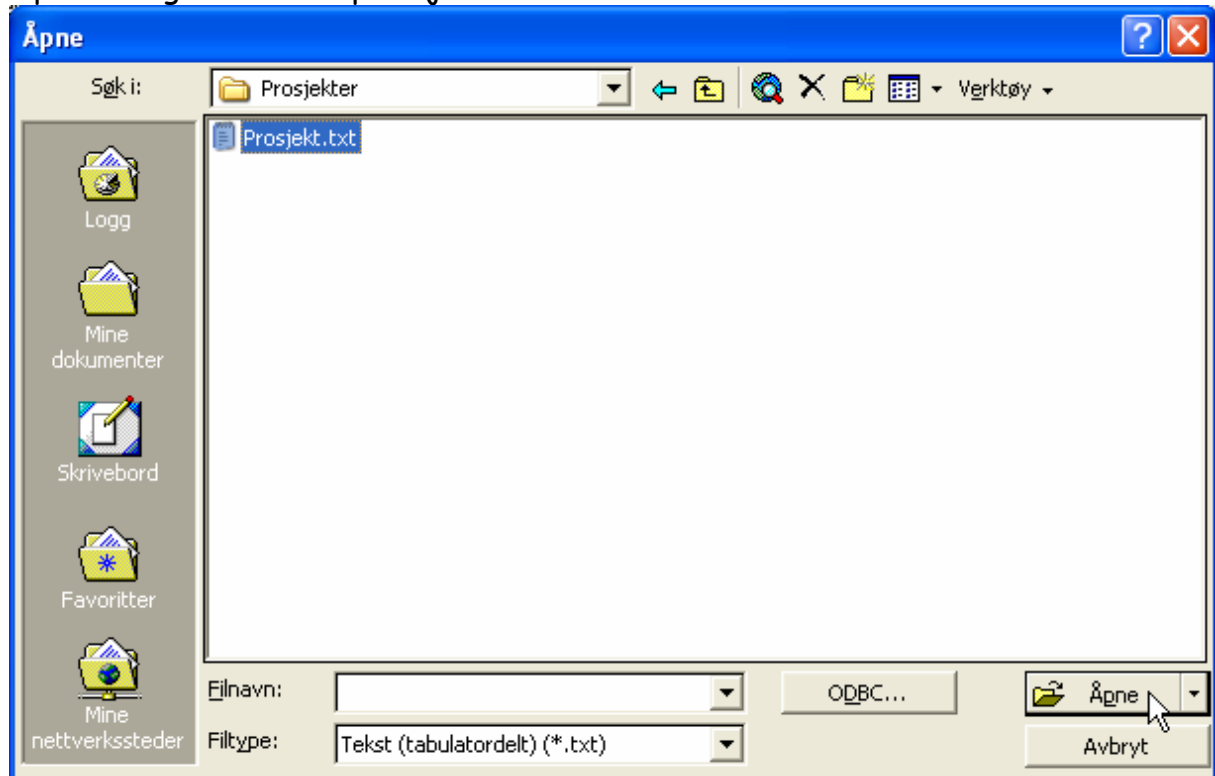
Opplysningen kan fylles ut nå eller senere. Klikk på OK knappen for å fortsette.

Nytt prosjekt basert på malen ELdata Prosjekt blir vist på skjerm.



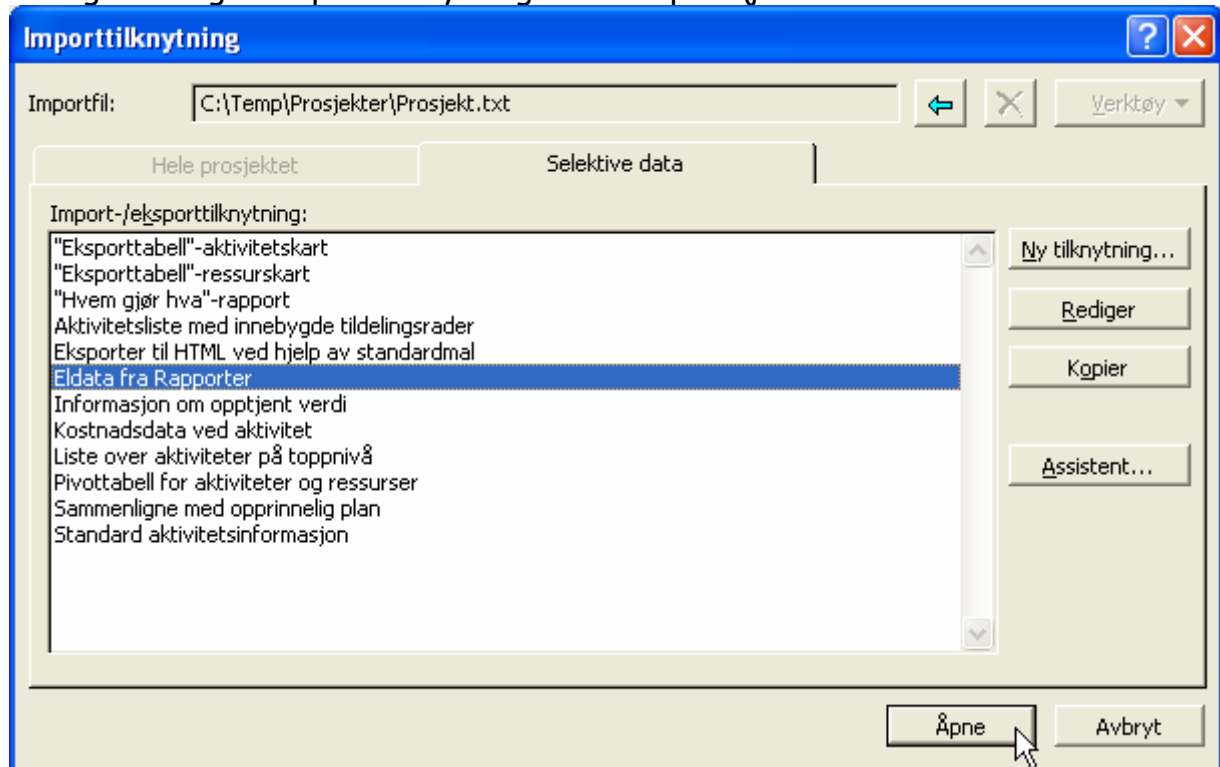
Vi skal nå importere prosjektfilen fra ELdata til dette prosjektet.  
Klikk på Åpne knappen.

Åpne dialogen blir vist på skjermen:



Finn og velg filen du eksporterte fra ELdata.  
Klikk på Åpne knappen for å fortsette.

Dialog for valg av importtilknytning blir vist på skjermen:





Velg den eksisterende importtilknytningen *ELdata fra Rapporter* og klikk på Åpne knappen.

Data fra filen blir importert til MS Project:

WBS	Aktivitetsnavn	Faste kostnader	av faste	NettoArbeidBudsjett	BruttoBudsjett	P	03 okt 05							10 okt 05									
							i	s	m	t	o	t	f	i	s	m	t	o	t	f	i	s	r
1	B01	Kontorfløy A	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
2	B01.1	FELLESYTELSE	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
3	B01.1.171	PRØVING OG IDRIFTSE	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
4	B01.1.171.001	PRØVING AV LYSANL	kr 500,00	Fordelt	kr 3 112,50	kr 11 824,00																	
5	B01.1.171.002	TESTING AV VARMEP	kr 200,00	Fordelt	kr 2 863,50	kr 10 553,00																	
6	B01.1.171.003	TESTING AV TELE-OK	kr 1 000,00	Fordelt	kr 7 470,00	kr 28 128,00																	
7	B01.1.173	DRIFT OG VEDLIKEHOL	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
8	B01.1.173.001	FDV INSTRUKS	kr 25 000,00	Fordelt	kr 0,00	kr 31 250,00																	
9	B01.4	ELKRAFTINSTALLASJON	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
10	B01.4.411	BÆRESYSTEMER	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
11	B01.4.411.001	KABELSTIGE 60cm, 1U	kr 78 935,25	Fordelt	kr 11 144,04	kr 135 600,00																	
12	B01.4.411.002	KABELSTIGE 30cm, 1	kr 81 729,83	Fordelt	kr 11 630,49	kr 140 750,00																	
13	B01.4.411.003	KABELSTIGE 30cm, 2	kr 81 729,83	Fordelt	kr 11 630,49	kr 140 750,00																	
14	B01.4.411.004	KABELRENNE 20cm, F	kr 17 752,25	Fordelt	kr 3 891,57	kr 35 475,00																	
15	B01.4.411.005	VEGGKANAL TEK 175	kr 239 465,13	Fordelt	kr 16 318,22	kr 348 600,00																	
16	B01.4.411.006	VEGGKANAL TEK 175	kr 239 465,13	Fordelt	kr 16 318,22	kr 348 600,00																	
17	B01.4.412	JORDING	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
18	B01.4.412.001	JORDINGSANLEGG	kr 79 130,26	Fordelt	kr 9 350,31	kr 138 293,00																	
19	B01.4.431	INNTAKS- OG STIGELE	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
20	B01.4.431.001	INNTAKSKABEL 2x3x0	kr 0,00	Fordelt	kr 2 849,28	kr 10 250,00																	
21	B01.4.431.002	STIGER 1, etg. PFSP 3	kr 16 988,16	Fordelt	kr 1 073,70	kr 24 990,00																	
22	B01.4.431.003	STIGER 2, etg. 3x150n	kr 21 841,92	Fordelt	kr 1 274,27	kr 31 725,00																	
23	B01.4.431.004	STIGER VVS TAVLE 3	kr 21 103,56	Fordelt	kr 1 302,27	kr 30 900,00																	
24	B01.4.432	HOVEDFORDELINGER	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	
25	B01.4.432.001	HOVEDFORDELING	kr 176 800,00	Fordelt	kr 10 084,50	kr 242 504,00																	
26	B01.4.433	UNDERFORDELINGER	kr 0,00	Fordelt	kr 0,00	kr 0,00																	

Faste kostnader inneholder overført sum netto materiell.

NettoArbeidBudsjett inneholder overført sum netto arbeid.

BruttoBudsjett inneholder overført sum kalkulert kundepris eks. mva.

## Bytt visning til Tabell:Oppføring i MS Project:

	WBS	Aktivitetsnavn	Varighet	Arbeid	Kostnader	03 okt 05							10 okt 05						
						s	m	t	o	t	f	s	m	t	o	t	f		
1	B01	Kontorfløy A	1 dag?	1 761,32 tmr	kr 1 369 642,61														
2	B01.1	FELLESYTELSE	1 dag?	139,37 tmr	kr 26 700,00														
3	B01.1.171	PRØVING OG IDRIFSETTELSE	1 dag?	139,37 tmr	kr 1 700,00														
4	B01.1.171.001	PRØVING AV LYSANLEGG	1 dag?	32,27 tmr	kr 500,00														
5	B01.1.171.002	TESTING AV VARMEANLEGG	1 dag?	29,68 tmr	kr 200,00														
6	B01.1.171.003	TESTING AV TELE- OG DATANETT	1 dag?	77,42 tmr	kr 1 000,00														
7	B01.1.173	DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS	1 dag?	0 tmr	kr 25 000,00														
8	B01.1.173.001	FDV INSTRUKS	1 dag?	0 tmr	kr 25 000,00														
9	B01.4	ELKRAFTINSTALLASJONER	1 dag?	1 621,95 tmr	kr 1 342 942,61														
10	B01.4.411	BÆRESYSTEMER	1 dag?	735,17 tmr	kr 739 077,42														
11	B01.4.411.001	KABELSTIGE 60cm, I UNDERETAGE	1 dag?	115,5 tmr	kr 78 935,25														
12	B01.4.411.002	KABELSTIGE 30cm, 1. etg.	1 dag?	120,53 tmr	kr 81 729,83														
13	B01.4.411.003	KABELSTIGE 30cm, 2. etg.	1 dag?	120,53 tmr	kr 81 729,83														
14	B01.4.411.004	KABELRENNE 20cm, PÅ LOFT	1 dag?	40,33 tmr	kr 17 752,25														
15	B01.4.411.005	VEGGKANAL TEK 173 AL, 1. etg.	1 dag?	169,13 tmr	kr 239 465,13														
16	B01.4.411.006	VEGGKANAL TEK 173 AL, 2. etg.	1 dag?	169,13 tmr	kr 239 465,13														
17	B01.4.412	JORDING	1 dag?	96,92 tmr	kr 79 130,26														
18	B01.4.412.001	JORDINGSANLEGG	1 dag?	96,92 tmr	kr 79 130,26														
19	B01.4.431	INNLEGG OG STIGELEDNINGER	1 dag?	67,37 tmr	kr 59 933,64														
20	B01.4.431.001	INNLEGGSKABEL 2x3x240mm <sup>2</sup> AL	1 dag?	29,53 tmr	kr 0,00														
21	B01.4.431.002	STIGER 1, etg. PFSP 3x150mm <sup>2</sup> AL	1 dag?	11,13 tmr	kr 16 988,16														
22	B01.4.431.003	STIGER 2, etg. 3x150mm <sup>2</sup> AL	1 dag?	13,22 tmr	kr 21 841,92														
23	B01.4.431.004	STIGER VVS TAVLE 3x95mm AL	1 dag?	13,5 tmr	kr 21 103,56														
24	B01.4.432	HOVEDFORDELING	1 dag?	104,52 tmr	kr 176 800,00														
25	B01.4.432.001	HOVEDFORDELING	1 dag?	104,52 tmr	kr 176 800,00														
26	B01.4.433	UNDERFORDELING	1 dag?	116,13 tmr	kr 159 400,00														

Arbeid inneholder overført brutto timer.

Varighet blir beregnet etter tildeling av ressurser.

Data er nå overført. Du kan lagre prosjektet til fil og jobbe videre med prosjektet i MS Project uavhengig av ELdata fordi løsningen er basert på passiv kobling via filoverføring.

### Klargjøring av løsningen:

1. Malen ELdata Prosjekt.mpt må kopieres til MS Projects malområde. (Se menyen Verktøy => Alternativer => Lagre => Brukermaler eller Arbeidsgruppemaler i MS Project)

2. Importtilknytningen *ELdata fra Rapporter* overføres fra malen *ELdata prosjekt* til global mal ved bruk av Assistent i MS Project.