

Inlezen van .CUF-bestand in Profit

Dit document beschrijft de eisen waaraan het .CUF-bestand moet voldoen voordat ingelezen kan worden in Profit. Profit stelt een aantal eisen aan het .CUF-bestand zodat de calculatie aansluit op de functionaliteit en datamodel in Profit.

1. Bewakingscode

In Profit wordt het project bewaakt o.b.v. de bewakingscode. Op basis van de bewakingscode worden de gegevens uit de verschillende onderdelen binnen Profit bij elkaar gehaald en getotaliseerd, o.a. de werkbegroting, realisatie, inkopen, reserveringen en verplichtingen. De bewakingscode is een onmisbaar gegeven in volledige bewakingsproces in Profit.

Type	Bew.code	Itemtype	Itemcode	Omschrijving	Aantal	Eenheid	Kostprijs	Uren	Materiaal	Arbeid	Materieel	Onderaanneming	Overige	Begroet
	@12.21			betonstellen										
A	21-A			BETONWERK ARBEID	400,16			400,16		17.006,81				17.006,81
A	21-A	Wst	00-020	Stellen/ontkisten randkist: (h=200mm)	23,40	UUR	42,50	23,40		994,50				994,50
A	21-A	Wst	00-045	Stellen/ontkisten stiepkist	3,00	UUR	42,50	3,00		127,50				127,50
A	21-A	Wst	20-005	Betonstelsblokken	269,00	UUR	42,50	269,00		11.432,50				11.432,50
A	21-A	Wst	30-025	Beton: C20/25 XC2 S3	9,10	UUR	42,50	9,10		386,75				386,75
MA	21-MA			BETONWERK MATERIAAL	315,47				1.030,71					1.030,71
MA	21-MA	Kat	00-020	Stellen/ontkisten randkist: (h=200mm)	23,40	m1		0,90		21,06				21,06
MA	21-MA	Kat	00-045	Stellen/ontkisten stiepkist	3,00	st		10,00		30,00				30,00
MA	21-MA	Kat	20-005	Betonstelsblokken	269,00	st		0,09		24,21				24,21
MA	21-MA	Kat	30-025	Beton: C20/25 XC2 S3	9,10	m3		76,00		691,60				691,60

Figuur 1 - voorbeeld werkbegroting

1.1 Sorteercode

Op elke begrotingsregel wordt een bewakingscode verwacht. De bewakingscode kan meegeleverd worden middels een sorteercode 'altcde'.

BEGROTINGSREGEL	
CODE	041200
OMSCHRIJVING	graafwerk elektrakabel bergingen
HOEVEELHEID_EENHEID	ber
HOEVEELHEID	40.00000
INZET	1.00000
HOEVEELHEID_FACTOR	1.00000
ONDERAANNEMINGSPRIJS	35.00000
BTW	21
SORTEERCODE	
SORTERING	altcde
WAARDE	041200

Figuur 2 - Sorteercode altcde

1.2 Type projectkosten (MAMO)

Arbeid en Kosten (Materiaal, Materieel en Onderaanneming) kunnen niet gecombineerd worden op één begrotingsregel. Elke type projectkosten kent een eigen bewakingscode. De reden hiervoor is, is dat in Profit op kosten en arbeid (uren) apart wordt bewaakt.

Bij inlezen van de begrotingsregel wordt het aantal uren berekend o.b.v. de hoeveelheid x hoeveelheidsfactor x uur-norm.

BEGROTINGSREGEL	
CODE	21.50.12.010
OMSCHRIJVING	P.S. U-PREFABKIST: Unidek FB-2004 400x500 (3)
HOEVEELHEID_EENHEID	m1
HOEVEELHEID	7.500
BTW	21.00
EAN_CODE	08712805387133
MATERIAALPRIJS	19.50
SORTEERCODE	
SORTERING	altcde
WAARDE	2120.MA

Figuur 3 - Begrotingsregel met bewakingscode voor Arbeid

BEGROTINGSREGEL	
CODE	21.50.12.005
OMSCHRIJVING	P.S. U-PREFABKIST: Unidek FB-2004 400x500 (3)
HOEVEELHEID_EENHEID	m1
HOEVEELHEID	7.500
UUR_NORM	0.250
UUR_TARIEF	38.0000
UUR_TARIEFCODE	1
BTW	21.00
EAN_CODE	08712805387133
SORTEERCODE	
SORTERING	altcde
WAARDE	2120.A

Figuur 4 - Begrotingsregel met bewakingscode voor Materiaal

1.3 Combineren van type projectkosten (mamo) niet toegestaan

Elke begrotingsregel staat voor kosten van één bepaald type projectkosten. Combineren van meerdere type kosten op één begrotingsregel is niet toegestaan.

BEGROTINGSREGEL	
CODE	21.50.12.005
OMSCHRIJVING	P.S. U-PREFABKIST: Unidek FB-2004 400x500 (3)
HOEVEELHEID_EENHEID	m1
HOEVEELHEID	7.500
UUR_NORM	0.250
UUR_TARIEF	38.0000
UUR_TARIEFCODE	1
BTW	21.00
EAN_CODE	08712805387133
SORTEERCODE	

Figuur 5 - Arbeid op een aparte begrotingsregel met andere bewakingscode

BEGROTINGSREGEL	
CODE	21.50.12.005
OMSCHRIJVING	P.S. U-PREFABKIST: Unidek FB-2004 400x500 (3)
HOEVEELHEID_EENHEID	m1
HOEVEELHEID	7.500
UUR_NORM	0.250
UUR_TARIEF	38.0000
UUR_TARIEFCODE	1
MATERIAALPRIJS	19.50
BTW	21.00
EAN_CODE	08712805387133
SORTEERCODE	

Figuur 6 - Arbeid én Materiaal (kosten) op dezelfde begrotingsregel is niet toegestaan

2. Maximaal aantal niveaus

Profit kent in de werkbegroting een maximum van 3 niveaus aan bundelingen. Dit betekent dat het .CUF-bestand maximaal 5 niveaus mag bevatten.

Begroting (niveau 1)

- └ Bundeling (niveau 2)
 - └ Bundeling (niveau 3)
 - └ Bundeling (niveau 4)
 - Begrotingsregel (niveau 5)

3. MAMO-regels

Een CUF-bestand kent onder het niveau begrotingsregel ook nog MAMO regels. MAMO-regels worden niet ingelezen in Profit. Het laagste niveau is de begrotingsregel.

4. Mapping CUF - Profit

.CUF typereg	.CUF veld	Profit	Bewerking
Bundeling		Niveau	Niveau van bundeling
	CODE	Itemcode	
	ALTERNATIEVE_CODE	Bewakingscode	Leeg
	OMSCHRIJVING	Omschrijving	
	EENHEID	Eenheid	Overnemen van .CUF bestand
	TERUGDEEL_HOEVEELHEID	Aantal	
	UREN	Uren	Som van veld aantal van begrotingsregels Arbeid
		Kostprijs	Kostprijs totaal / aantal
		Kostprijs totaal	Som van begrotingsregels
		Arbeid	Som begrotingsregel Arbeid
		Materiaal	Som begrotingsregel Materiaal
		Materieel	Som begrotingsregel Materieel
		Onderaanneming	Som begrotingsregel Onderaann.
		Overig	Som begrotingsregel Overig
Begrotings-regel	CODE	Itemcode	
	ALTERNATIEVE_CODE	Bewakingscode	
	OMSCHRIJVING	Omschrijving	
	HOEVEELHEID_EENHEID	Eenheid	
	HOEVEELHEID	Aantal	
	UUR_NORM	Uurnorm	
	HOEVEELHEID_EENHEID	Omrekeneenheid	
	UUR_TARIEF	Kostprijs	
	MATERIAALPRIJS		
	MATERIEELPRIJS		
	ONDERAANNEMINGSPRIJS		
	OVERIGE_KOSTEN		
		Materiaal	Regelbedrag Materiaal
		Materieel	Regelbedrag Materieel
		Onderaanneming	Regelbedrag Onderaanneming
		Overig	Regelbedrag Overige kosten
	COMMENTAAR	Opmerking	

(1) Aantal

Het aantal van de voorcalculatieregels wordt berekend. De berekening verschilt per type begrotingsregel.

Arbeid: Hoeveelheid * Hoeveelheid_factor * UUR_NORM

Materiaal, Materieel, Onderaanneming en Overig: Hoeveelheid * Hoeveelheid_factor

Wanneer de HOEVEELHEID_FACTOR is leeg of 0, wordt er niet meegerekend en is het dus 1. In de praktijk is de hoeveelheidsfactor meestal 1.