

////////////////////////////////////

OPLEIDINGSTEKST

EBESTEKMAKER

18.09.2023

////////////////////////////////////

1.3.1 Hernummering

De hernaummering garandeert enkel dat de nummering consistent is, maar niet dat het aan uw verwachtingen voldoet. Controleer daarom steeds de nummering na het uitvoeren van de actie *Hernaummering*.

Het niveau van de indeling wordt bepaald door het aantal punten in de nummering. Het niveauverschil kan met maximaal 1 niveau worden opgehoogd tussen de vorige indeling en de huidige. Is dit niet het geval dan zal de indeling hernaummerd worden zodanig dat aan deze voorwaarde voldaan is. Bovendien moet de nummering oplopend zijn.

Voorbeeld 1:	Voorbeeld 2:
Vóór hernaummering	Vóór hernaummering
1.1	5
1.2.3.5	2.2.2.2
1.2.3.4	1.2.2
1.2	3.6
Na hernaummeren	Na hernaummeren
1.1	1
1.1.1	1.1
1.1.2	1.2
1.2	1.3

2 AANMAKEN OPMETING/INVENTARIS

Om een opmeting/inventaris aan te maken en te importeren in eDelta, dient u volgende stappen te volgen:

1. Vertrek vanuit het tabblad *Bestek*, door indelingen en posten in te vullen (er kunnen ook opmerkingen opgenomen worden door de cellen *Numer indeling* en *Numer post* leeg te laten, hierdoor wordt deze lijn niet als post of indeling beschouwd en zal deze niet opgenomen worden in het import bestand/eDelta).
2. Exporteer het bestek naar *.xml, door op de knop *Aanmaak XML bestand* in het tabblad *Bestek* te klikken. Deze export is pas mogelijk als er geen fouten meer zijn in het bestek (controle gebeurt automatisch achter de schermen).
3. Importeer de opmeting/inventaris in eDelta. Deze functie importeert het bestek, inclusief de ramingsprijzen. Voor meer informatie zie [hoofdstuk 4](#).

In het tabblad *Bestek* kan u een nieuw bestek aanmaken. Vooraleer u een bestek maakt, drukt u best op de knop *Nieuw bestek*, om een eventueel bestaand bestek te wissen. Het bestek bestaat uit:

- *Indelingen*
- *Posten*
- *Opmerkingen*

Iedere indeling, post of opmerking komt op een aparte lijn in het tabblad *Bestek*.



Wanneer de *Code catalogus*, *Versie catalogus* en *Code indeling* (juist) ingevuld zijn, en er op de knop *Gegevens catalogus* geklikt wordt, wordt de omschrijving automatisch ingevuld. Hiervoor dient men wel op de betreffende rij te staan met de cursor. Deze omschrijving kan echter nog altijd aangepast worden.

Wanneer je een onbestaande combinatie van *Code catalogus*, *Versie catalogus* en *Code indeling* invult, krijgt u een foutmelding dat deze combinatie niet terug gevonden werd in de catalogus. Je kan er ook altijd voor kiezen om een eigen indeling toe te voegen (dus niet gebaseerd op de catalogus) door de velden *Code* en *Versie catalogus* en *Code indeling* niet in te vullen.

2.2 POST AANMAKEN

1. Klik op de knop *Nieuwe post*.
2. Vul volgende kolommen **verplicht** in:
 - a. *Nr post*
In te vullen met het nummer van de post. Dit wordt in eDelta weergegeven in het veld *Bestekpostnummer*.
 - b. *Naam indeling/Omschrijving samenvattende meetstaat*
In te vullen met de omschrijving van de samenvattende meetstaat. Dit wordt in eDelta weergegeven in het veld *Omschrijving samenvattende meetstaat*.
 - c. *Pro memorie*
In te vullen met *Ja* of *Nee*. Indien *Pro memorie* ingevuld is met *Nee*, zijn ook volgende kolommen **verplicht**:
 - i. *Prijs op basis van vermindering/vermeerdering*
In te vullen met *Ja* of *Nee*.
 - ii. *Aard*
In te vullen met *VH, FH, GP, VS, GS* of *AS*. Dit wordt in eDelta weergegeven in het veld *Aard hoeveelheid*.

Bij *Aard hoeveelheid FH* of *VH* en *Hoeveelheid/bedrag gekend* is *Ja*, is de kolom *Eenheid* verplicht en zijn de volgende kolommen **optioneel**:
 - *Hoeveelheid*
 - *Prijs excl. btw (EUR)*
Bij *Aard hoeveelheid FH* of *VH* en *Hoeveelheid/bedrag gekend* is *Nee*, is de kolom *Eenheid* verplicht. Echter, de kolommen *Hoeveelheid* en *Prijs excl. btw (EUR)* mogen in dat geval niet ingevuld worden.

Indien de aard hoeveelheid *VS, AS* of *GS* is, moet *Hoeveelheid/bedrag gekend* steeds *Ja* zijn.

Bij *Aard hoeveelheid GP* en *Hoeveelheid/bedrag gekend* is *Ja*, is de kolom *Totaalbedrag Bestekpost excl. btw (EUR)* optioneel in te vullen. Indien *Hoeveelheid/bedrag gekend Nee* is, mag de kolom *Totaalbedrag Bestekpost excl. btw (EUR)* vrijblijvend ingevuld worden.
 - iii. *Hoeveelheid/bedrag gekend*
In te vullen met *Ja* of *Nee*. Dit wordt in eDelta enkel weergegeven in dossiers met bestellingen. De waarde *Nee* is ook enkel mogelijk in dossiers met bestellingen.



Pro memorie is standaard uitgeschakeld. Je kan dit inschakelen door *Pro memorie niet toegelaten* niet toegestaan te veranderen naar *Pro memorie toegelaten*. Binnen MOW is het werken met *Pro memorie* niet toegestaan.



3. Indien je een post uit een catalogus wenst toe te voegen, vul dan bijkomend volgende cellen in:
 - a. *Code catalogus*
In te vullen met code van de catalogus. Dit wordt weergegeven in eDelta in het veld *Standaardbestek*.
 - b. *Versie catalogus*
In te vullen met versie van de catalogus. Dit wordt weergegeven in eDelta in het veld *Standaardbestek*.
 - c. *Code post*
In te vullen met code van de post. Dit wordt weergegeven in eDelta in het veld *Code*.
 - d. *Totaalbedrag Bestekpost excl. btw (EUR)*
In te vullen met totaal van de post met een nauwkeurigheid van 2 cijfers na de komma. Voor *FH* en *VH* posten wordt dit best niet manueel ingevuld om fouten te vermijden. Als men klikt op de knop *Herbereken totalen* wordt dit automatisch berekend en ingevuld. Dit moet echter (verplicht) ingevuld worden voor *GP*, *VS*, *GS* en *AS* posten.
 - e. *Omschrijving beschrijvende meetstaat*
In te vullen met omschrijving. Dit wordt weergegeven in eDelta in het veld *Omschrijving beschrijvende meetstaat*.

Onderstaande kolommen mag je **niet** invullen.
Nr indeling

De code van de post eindigt met een asterisk (*) als het gebaseerd is op een cataloguspost en gewijzigd werd (niet meer genormaliseerd) of wanneer het niet gebaseerd is op een cataloguspost.



Wanneer de *Code catalogus*, *Versie catalogus* en *Code post* (juist) ingevuld zijn, en er op *Gegevens catalogus* geklikt wordt, wordt de *Omschrijving*, *Aard* en eventueel *Eenheid* automatisch ingevuld. Hiervoor dient men wel op de betreffende rij te staan met de cursor. Deze elementen kunnen echter nog altijd aangepast worden.

Wanneer u een onbestaande combinatie van *Code catalogus*, *Versie catalogus* en *Code post* invult, krijgt u een foutmelding dat deze combinatie niet terug gevonden werd in de catalogus.

U kan er ook altijd voor kiezen om een eigen post toe te voegen (dus niet gebaseerd op de catalogus) door de velden *Code* en *Versie catalogus* en *Code post* niet in te vullen.



2.3 OPMERKING AANMAKEN

Indien noch een nummer indeling, noch een nummer post ingevuld wordt, wordt de rij beschouwd als een opmerking.

Een opmerking wordt zowel bij een controle als bij een export buiten beschouwing gelaten en zal bijgevolg niet meegenomen worden naar eDelta

3 OPMETING/INVENTARIS OMZETTEN NAAR XML

Het is enkel mogelijk om de opmeting/inventaris om te zetten naar een XML-bestand wanneer er geen fouten meer zijn. Wanneer geklikt wordt op [Aanmaak XML bestand](#), wordt dus eerst een controle uitgevoerd. Indien fouten gevonden worden, komt er een melding waarin het aantal fouten weergegeven wordt. Deze kunnen teruggevonden worden in het tabblad *Foutenlijst* of één voor één overlopen worden rechts bovenaan het scherm aan de hand van de pijltjes eerste, vorige, volgende en einde.

Nieuw Bestek		Nieuwe indeling		Maak foutenlijst		MAAK XML BESTAND AAN		Aanmaak XML bestand						
Verwijder indeling/post		Nieuwe post		<< < > >>										
Gegevens Catalogus		Herbereken Totalen												
Afwijkende bestekpost *		Hernummering												
Bestelmaker eDelta L15 Fout: Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.								Aantal Fouten: 19 Aantal Waarschuwingen: 8						
Gegevens van het bestek Auteur: Omschrijving: Totaalbedrag opmeting/inventaris (excl. btw): 0,00														
Nr indeling	Nr post	Code catalogus	Versie catalogus	Code indeling/post	Naam indeling/ Omschrijving samenvattende meetaart	Omschrijving beschrijvende meetaart	Prijs op basis van een vermindering/vermeerdering	Aard	Eenheid	Hoeveelheid/Bedrag gekend	Hoeveelheid	Prijs excl. btw (EUR)	Totaalbedrag Bestekpost excl. btw. (EUR)	Totaalbedrag indeling excl. btw (EUR)
1	250	3.1a		0104.02401	Globale prijs voor het afsluiten van een verzekering	Globale prijs voor het afsluiten van een verzekering	Nee	GP						0,00
2	250	3.1a		0104.02402	Globale prijs voor het afsluiten van een verzekeringspolis	Globale prijs voor het afsluiten van een verzekeringspolis	Nee	GP	maand					
3	250	3.1a		0104.04101	Opsalen van een maandelijks certificaatstaat naar rata	Opsalen van een maandelijks certificaatstaat naar rata	Nee	VH						
4	250	3.1a		0104.04301	Geraamde som voor het uitvoeren van proeven a poster	Geraamde som voor het uitvoeren van proeven a poster	Nee	GS						
5	250	3.1a		0212.30001	Globale prijs voor de opmaak van het as-built dossier	Globale prijs voor de opmaak van het as-built dossier (incl. Nee	Nee	GP						
6	250	3.1a		0213.10001	Globale prijs voor de inrichting van de bouwplaats volgen	Globale prijs voor de inrichting van de bouwplaats volgen	Nee	GP						
7	250	3.1a		0214.10011	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht van	Nee	VH	m					
8	250	3.1a		0214.10012	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht van	Nee	VH	m					
9	250	3.1a		0214.10013	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht	Uitvoeren van proefseizoen in volle grond in opdracht van	Nee	VH	m					
10	250	3.1a		0214.10021	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdr	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdrac	Nee	VH	m					
11	250	3.1a		0214.10022	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdr	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdrac	Nee	VH	m					
12	250	3.1a		0214.10023	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdr	Uitvoeren van proefseizoen onder verhardingen in opdrac	Nee	VH	m					
13	250	3.1a		0214.50001	Globale prijs voor cultuurschade volgens 2-14.5	Globale prijs voor cultuurschade volgens 2-14.5	Nee	GP						
14	250	3.1a		0401.10000	Roelen van bepantelingen volgens 4-1.1.1	Roelen van bepantelingen volgens 4-1.1.1	Nee	VH	m²					

Foutenlijst		
Fouten:	19	
Waarschuwingen:	8	
Type	Cel	Foutomschrijving
Fout	L15	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Fout	L16	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Fout	O16	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw met aard 'GP', 'GS', 'AS' of 'VS' moet ingevuld zijn, met maximaal 2 decimalen.
Fout	L17	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O17	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L18	Voor een bestekpost met aard 'GS', 'AS' of 'VS' moet steeds het geraamd bedrag gekend op 'Ja' staan.
Fout	O18	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw met aard 'GP', 'GS', 'AS' of 'VS' moet ingevuld zijn, met maximaal 2 decimalen.
Fout	L19	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Fout	O19	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw met aard 'GP', 'GS', 'AS' of 'VS' moet ingevuld zijn, met maximaal 2 decimalen.
Fout	L20	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Fout	O20	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw met aard 'GP', 'GS', 'AS' of 'VS' moet ingevuld zijn, met maximaal 2 decimalen.
Fout	L21	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O21	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L22	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O22	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L23	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O23	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L24	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O24	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L25	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.
Waarschuwing	O25	Het totaalbedrag van een bestekpost excl. btw is niet ingevuld. Dit moet het product zijn van de eenheidsprijs en de hoeveelheid, afgerond op 2 decimalen.
Fout	L26	Hoeveelheid/bedrag gekend kan enkel de waarde 'Ja' of 'Nee' hebben.

