

Tool Calculeren

Handleiding

Tool Calculeren

Een uitgave van Reed Business bv

Helpdesk	0900 - 235 63 98 (€0,45 per minuut) technische.helpdesk@reedbusiness.nl
Uitgever	M.M.M. Gianotten
Adres	Hanzestraat 1, 7006 RH Doetinchem Postbus 4, 7000 BA Doetinchem
Abonnement	Abonnementen kunnen op elk gewenst tijdstip ingaan. Opgave via www.kosteninformatie.nl of bij onze Klantenservice. Abonnementen lopen automatisch door, tenzij uiterlijk 30 dagen voor de vervaldatum bij onze Klantenservice wordt opgezegd. Dit kan schriftelijk, telefonisch of per e-mail. Ook voor informatie over uw lopende abonnement kunt u contact opnemen met onze Klantenservice.
Klantenservice	Postbus 808, 7000 AV Doetinchem (0314) 35 83 58 (op werkdagen tussen 8:30 en 17:00 uur) Fax: (0314) 34 90 48 klantenservice@reedbusiness.nl
Verkoop	(0314) 34 98 88 Fax: (0314) 34 48 62 abonnementen.bouw@reedbusiness.nl
Algemene voorwaarden	Op alle aanbiedingen, offertes en overeenkomsten van Reed Business bv zijn van toepassing de voorwaarden welke zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Amsterdam.

©2009 Reed Business bv, alle rechten voorbehouden
Behoudens de door de wet gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Uitgever en auteurs verklaren dat de Tool Calculeren en bijbehorende handleiding op zorgvuldige wijze en naar beste weten zijn samengesteld, evenwel kunnen uitgever en auteurs op geen enkele wijze instaan voor de juistheid of volledigheid van de informatie. Uitgever en auteurs aanvaarden dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die het gevolg is van handelingen en/of beslissingen die gebaseerd zijn op bedoelde informatie. Gebruikers van deze Tool Calculeren en bijbehorende handleiding wordt met nadruk aangeraden deze informatie niet geïsoleerd te gebruiken, maar af te gaan op hun professionele kennis en ervaring en de te gebruiken informatie te controleren.

Uw gegevens kunnen worden gebruikt voor het toezenden van informatie en/of speciale aanbiedingen door Reed Business bv en speciaal geselecteerde bedrijven. Indien u hiertegen bezwaar heeft, stuurt u een briefje naar Reed Business bv, t.a.v. Adresregistratie, Postbus 808, 7000 AV Doetinchem.

Inhoud

Inhoud	3
Installatie van de Tool Calculeren.....	4
Verwijderen van de Tool Calculeren	4
Gebruik van de Tool Calculeren	5
Start	5
Eerste keer starten	5
De werkbladen.....	7
Instellingen Internet Explorer	9
Overnemen van gegevens.....	10
Eigen Post	13
Verwijderen van een post	15
Offerte.....	15
Afdrukken en opslaan	16
Systeemeisen	16

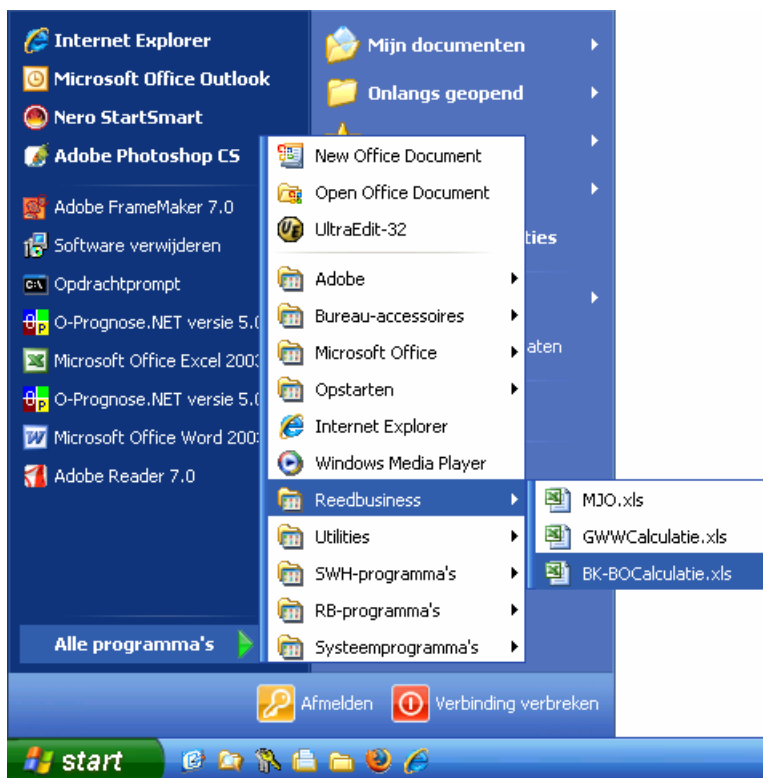
Installatie van de Tool Calculeren

Ga naar de website www.Bouwkosten.nl of www.BeheerEnOnderhoudKosten.nl toe en download het bestand [BK-BOCalculatie.msi](#).

Dubbelklik op het bestand om het uit te voeren. Via schermaanwijzingen wordt u door de installatieprocedure geleid.

Naast [BK-BOCalculatie.xls](#) wordt ook de [SOAP toolkit](#) en [MSXML6](#) geïnstalleerd, dit om de communicatie met de web-service vanuit Excel te kunnen realiseren.

Na installatie van de benodigde bestanden op uw computer, staat er een snelkoppeling in het menu Start, Alle programma's.



Verwijderen van de Tool Calculeren

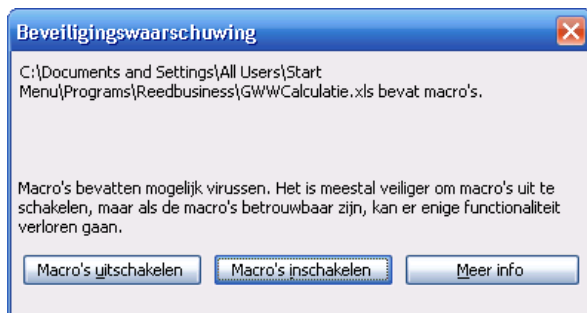
De **Tool Calculeren** kan worden verwijderd via **Start** → **Configuratiescherm** → **Software**. Zoek in de lijst naar **BK-BOCalculatie** en kies **Verwijderen**.



Gebruik van de Tool Calculeren

Start

Gebruik de snelkoppeling. Excel wordt geopend. Afhankelijk van de instellingen in Excel verschijnt onderstaande boodschap.



Kies hier [Macro's inschakelen](#). De macro's zorgen voor de werking van de diverse menuknoppen. Als bovenstaande boodschap niet verschijnt en de menuknoppen ook niet werken, staat waarschijnlijk het macro-beveiligingsniveau op "Hoog" of "Erg hoog". Met de menukeuze [Extra](#) → [Macro](#) → [Beveiliging](#) kunt u het beveiligingsniveau instellen op "Gemiddeld". Sluit Excel en start de **Tool Calculeren** opnieuw.

Eerste keer starten

Als de **Tool Calculeren** voor de eerste keer wordt gestart, wordt er via de onderstaande acht schermen gevraagd naar informatie die nodig is om de **Tool Calculeren** goed te laten werken. Daarna komt u in het scherm [CalculatieBlad](#).

Microsoft Excel ✕

Voor het ophalen van de kostengegevens vanaf de sites van Reed Business moeten een aantal gegevens ingesteld worden. U wordt nu gevraagd deze in te vullen

Algemene instellingen 1/8 ✕

Naam van uw bedrijf

Algemene instellingen 2/8 ✕

Straat en huisnummer van uw bedrijf

Algemene instellingen 3/8 ✕

Postcode en plaats van uw bedrijf

Algemene instellingen 4/8 ✕

Contactpersoon van uw bedrijf

Algemene instellingen 5/8 ✕

Telefoonnummer van uw bedrijf

Algemene instellingen 6/8 ✕

Faxnummer van uw bedrijf

Algemene instellingen 7/8 ✕

Emailadres waarmee u bij Reed Business geregistreerd bent

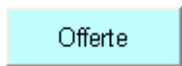
Algemene instellingen 8/8 ✕

Wachtwoord waarmee u bij Reed Business geregistreerd bent

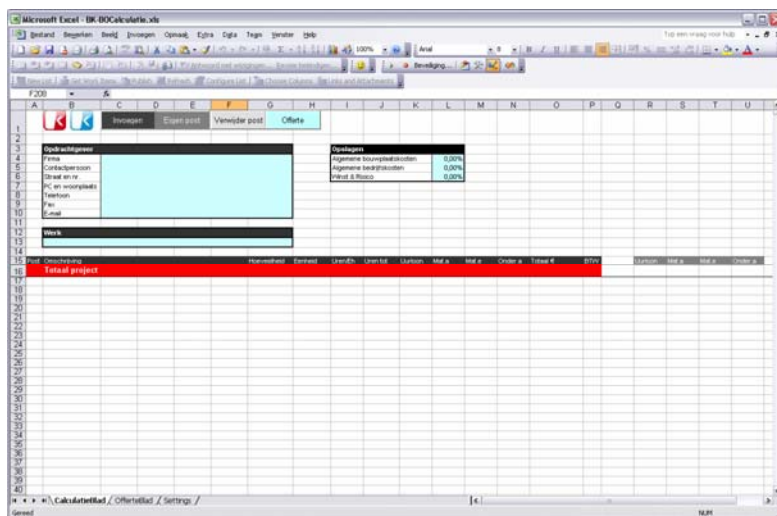
De werkbladen

De **Tool Calculeren** heeft drie werkbladen:

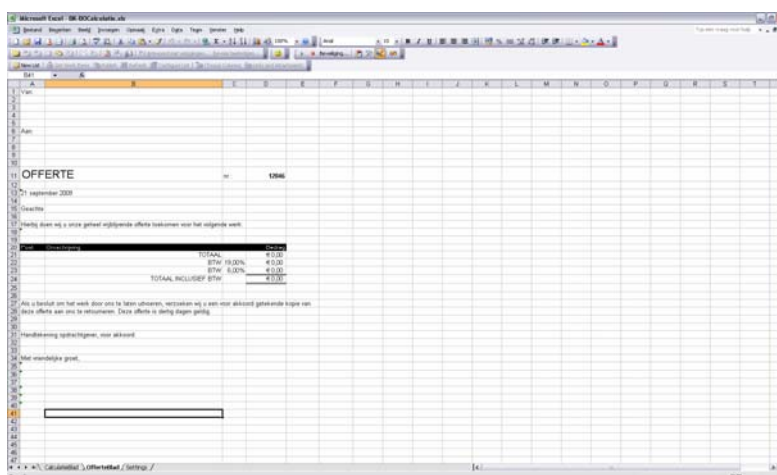
1. Het CalculatieBlad. Hier kunnen posten toegevoegd en verwijderd worden.
2. Het OfferteBlad, die vanuit het CalculatieBlad wordt bijgewerkt via de knop



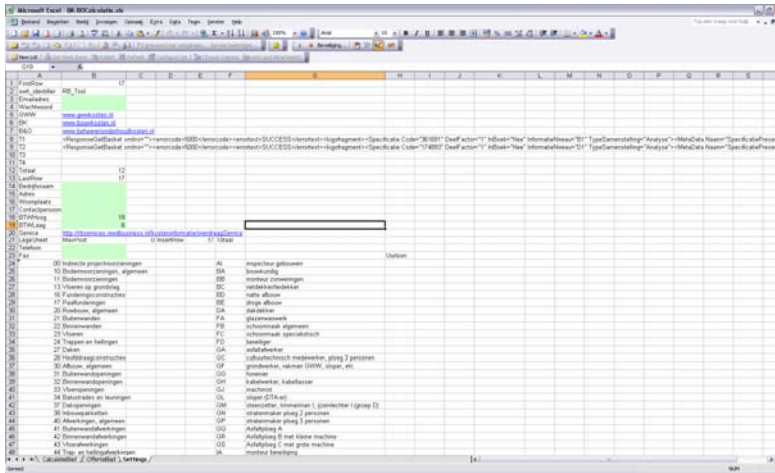
3. Settings. Deze wordt gebruikt voor het (éénmalig) vastleggen van specifieke data, bijvoorbeeld inloggegevens, bedrijfsgegevens en gegevens die nodig zijn voor een goede werking van de Tool Calculeren.





CalculatieBlad

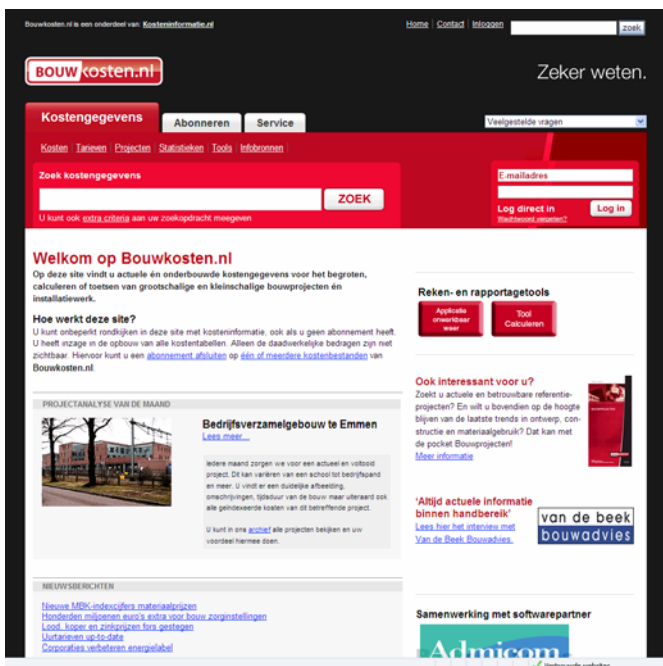


OfferteBlad



Settings

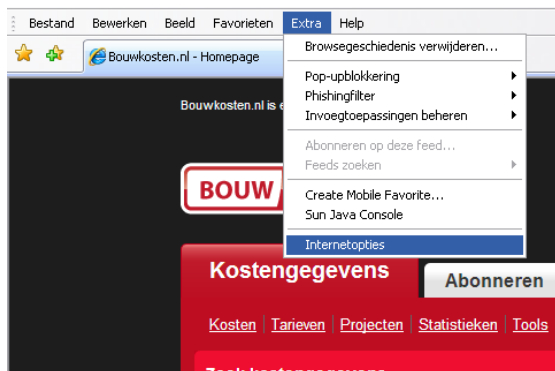
Via de knop  en/of  in het menu van het CalculatieBlad wordt resp. de website www.Bouwkosten.nl of www.BeheerEnOnderhoudkosten.nl in een nieuw scherm geopend. Het inlogproces verloopt automatisch.



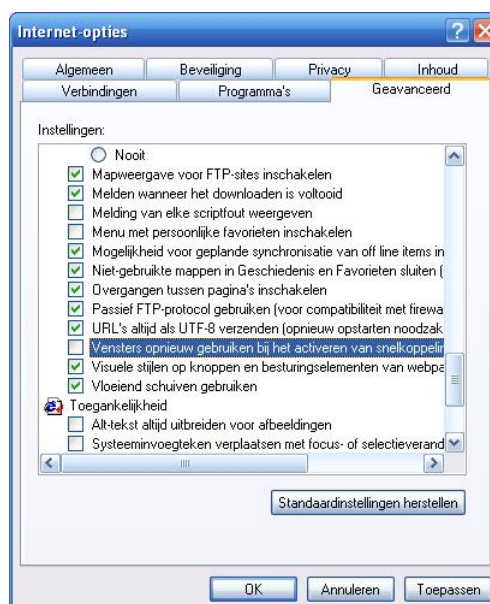
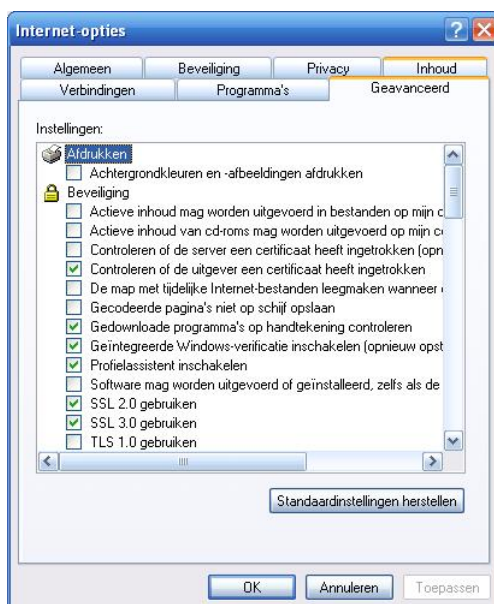
Instellingen Internet Explorer

Het is mogelijk dat de website niet in een nieuw scherm wordt geopend. Pas dan de instellingen van Internet Explorer aan.

Kies in het menu van Internet-Explorer de optie [Extra](#) en vervolgens [Internet-opties](#).




Ga naar tabblad [Geavanceerd](#). Zorg ervoor dat het vakje "Vensters opnieuw gebruiken bij het activeren van snelkoppelingen" **niet** is aangevinkt. Klik dan op [OK](#).

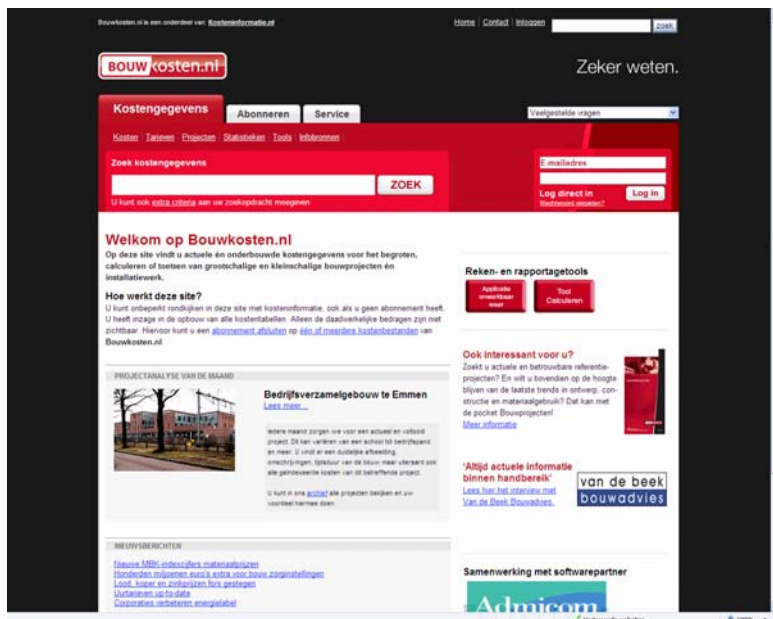


Overnemen van gegevens

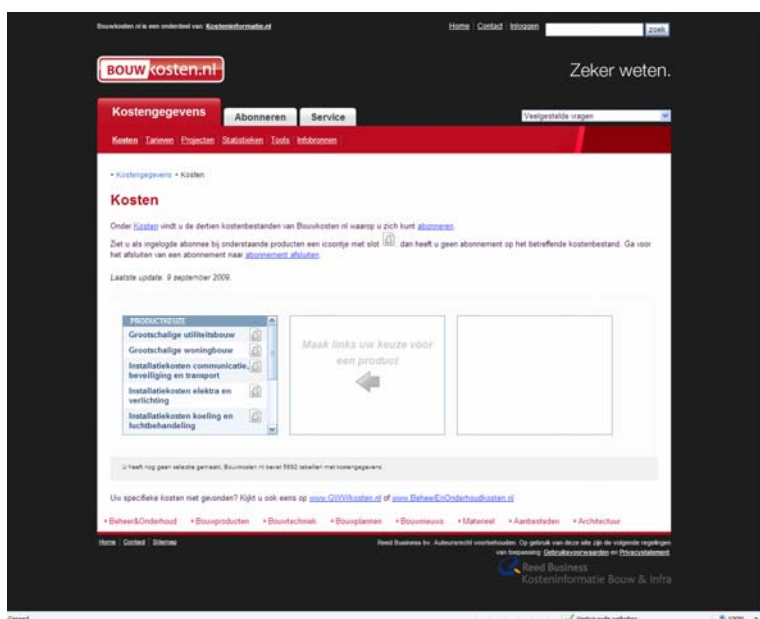
Onderstaand wordt er een voorbeeld gegeven voor het overnemen van data van de website www.Bouwkosten.nl. Voor www.BeheerEnOnderhoudkosten.nl geldt dezelfde procedure.



Klik op de knop  in het menu van het CalculatieBlad. Het volgende scherm wordt in de browser geopend.



Klik op [Kostengegevens](#) en vervolgens op [Kosten](#). Onderstaand scherm verschijnt.



Daal vervolgens af via de keuzes:

PRODUCTKEUZE - Grootschalige utiliteitsbouw
TABELDEELKEUZE – Bouwdeelkosten utiliteitsbouw
CLASSIFICATIEKEUZE - Element (SfB 1)
CLASSIFICATIEKEUZE - 0 Indirecte projectvoorzieningen
CLASSIFICATIEKEUZE - 0.0 Indirecte projectvoorzieningen
CLASSIFICATIEKEUZE - 0.0.0 Algemeen
CLASSIFICATIEKEUZE - 0.0.0.0 Algemeen

Laatste update: 9 september 2009.

• [Grootschalige utiliteitsbouw](#) • [Bouwdeelkosten utiliteitsbouw](#) • [Element \(SfB 1\)](#) • [0 Indirecte projectvoorzieningen](#)

CLASSIFICATIEKEUZE	CLASSIFICATIEKEUZE	CLASSIFICATIEKEUZE
0.0 Indirecte projectvoorzieningen	0.0.0 Algemeen	0.0.0.0 Algemeen
	0.0.1 Werkerreinrichtingen	

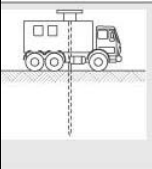
Kostengetallen onder classificatie (0.0.0.0 Algemeen)

• [Verrichten grondonderzoek](#)

Hier en hieronder worden de kosten van de onderdelen? Klik hier om te gaan naar [www.GWWKneten.nl](#) of [www.RebaarEnOnderhoudKneten.nl](#)

Onder de kaders wordt vervolgens de tabeltitel “Verrichten grondonderzoek” weergegeven.

Na het klikken op deze titel verschijnt het volgende scherm.

schrijving			
 <p>Omschrijving Sonderingen en boringen.</p> <p>Kijk de grotere afbeeldingen</p> <p>Terug naar boven</p>			
omschrijving		Eenheid	Kosten per eenheid
Sonderingen	Aan- en afvoer materieel	project	190,00
	Wachttijd	uur	175,00
	Vorboren sondering	stuk	35,00
	Sondering, tot 10 m	stuk	75,00
	Toeslag sondering, 10 - 25 m	m	3,50
	Toeslag sondering, vanaf 25 m	m	5,00

Klik in de kolom “Kosten per eenheid” op het bedrag van uw keuze (in dit voorbeeld 190,00). Onder het bedrag verschijnt een venster met de onderbouwing van het bedrag en de knop **Overnemen**. Klik op de knop **Overnemen**. De onderbouwing wordt klaargezet op de webservice.

Bekijk de [grotere afbeeldingen](#)

Tabel [Terug naar b](#)


Omschrijving	Eenheid	Kosten per eenh
Sonderen	Aan- en afvoer materieel	project
		190

Overnemen

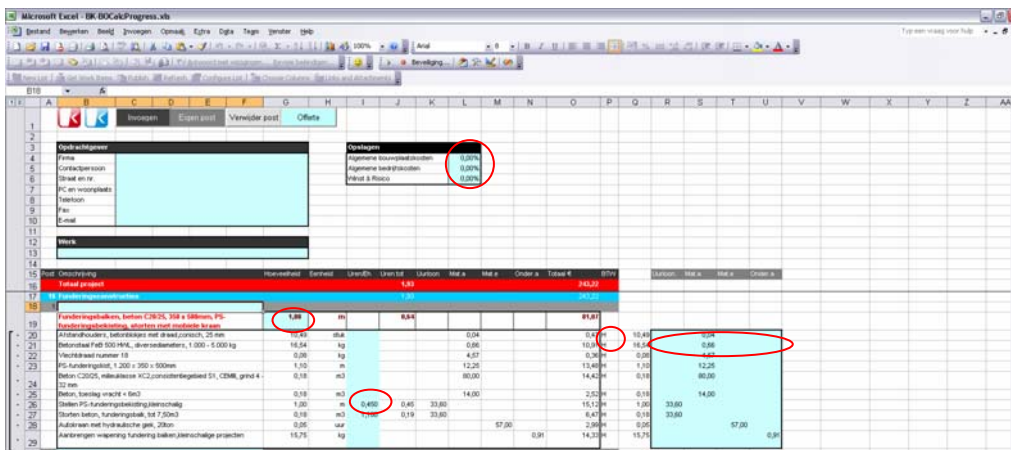
Recept Sonderen, vaste projectkosten

Omschrijving	Eenheid	Hoeveelheid	Manuren	Kosten
			Per eenheid	Totaal
			Per eenheid	Totaal
Onderaannemers				
Sonderen, vaste projectkosten	project	1,000		190,00
TOTAAL	project	1,000		190,00
KOSTEN PER EENHEID	project			190,00
Wachttijd	uur			175

Ga nu terug naar het werkblad **CalculatieBlad** in Excel. Met de knop **Invoegen** kunnen de klaargezette gegevens in de calculatie worden opgenomen. Doorloop bovenstaande procedure voor het overnemen van meer gegevens.

TIP: wanneer u meerdere gegevens vanaf dezelfde website wilt overnemen, werkt het sneller als u niet steeds de browser sluit en met de knop  weer terug gaat naar www.bouwkosten.nl maar met ALT+TAB of via de windows taakbalk heen en weer gaat tussen de calculatie en Internet Explorer.

Na het overnemen ziet het **CalculatieBlad** er bijvoorbeeld als volgt uit:



Best Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Lijn nr	Lijn nr	Lijn nr	Maat	Maat	Order	Totaal €	BTW
Totaal project	1,00								343,00	
Opzetkosten									81,80	
Algemeen bouwplaatskosten	0,03%								0,06	
Algemeen landplaatskosten	0,03%								0,06	
Werk & Risico	0,03%								0,06	
Functieopdraken, beton C20/25, 100 x 100mm, PS	0,08	m3							14,00	
Functieopdraking, plaatsen voor motortoer	0,400	m3							33,80	
Stalen PS-functieopdraking hiërarchig	0,19	m3							8,40	
Stalen beton, functiegolven, tot 7,50m	0,19	m3							8,40	
Aanbrengen bed hydraulische gas, 20mm	0,05	uur						57,00		
Aanbrengen vloering lundring bakken/juercalge projecten	15,75	kg						0,91	14,30	

Hierna kunnen eventueel gegevens (omcirkeld) zoals het opslagpercentage, de BTW, de prijs per eenheid of de hoeveelheid aangepast worden. Voor de BTW kan er bijvoorbeeld aangegeven worden of het hoge of lage tarief wordt gebruikt (H of L). De percentages (bijv. 19% en 6%) worden ingevoerd op het Settings-werkblad.

Vergeet niet de post een naam te geven; deze wordt overgenomen in de Offerte (in het voorbeeld is dit "Grondonderzoek").

Eigen posten

Om eigen posten toe te voegen, klikt u op de knop **Eigen post** in het menu van het CalculatieBlad. Eigen posten zijn regels op het CalculatieBlad die niet worden overgenomen van de website. Het onderstaande scherm biedt deze mogelijkheid.

In de dropdownmenu wordt de elementcode bepaald.

Vul **omschrijving**, **hoeveelheid** en **eenheid** in, en voeg dan de posten toe. Dit kan door het tabblad **Detail** in te vullen en op **Toevoegen** te klikken. De ingevulde gegevens zullen dan in de lijst **Toegevoegde posten** verschijnen. Posten kunnen alleen worden toegevoegd of verwijderd. Aanpassen werkt niet. Na het klikken op **OK** komen de gegevens mee in het CalculatieBlad. Ook hier is het nog mogelijk om het opslagpercentage, de BTW, de prijs per eenheid of de hoeveelheid aan te passen.

Zie ook onderstaand voorbeeld.

Kies Elementcode en specificeer Post

51 Groenvoorzieningen

Omschrijving bouwdeel: Plantenbak Hoeveelheid: 3 Eenheid: stuk

Toegevoegde posten:
plantenbak Alu;stuk;1;;250;;
Afvoer;stuk;1;;10;;

Detail

Omschrijving: Toevoegen

Hoeveelheid:

Eenheid:

Uren per eenheid:

Uurloon: €

Materiaal: €

Materieel: €

Onderaanneming: €

Ingevulde gegevens voor eigen post

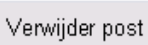
Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Uren/Std	Uurloon	Mat a	Mat b	Onder a	Totaal €	Uurloon	Mat a	Mat b	Onder a
Totaal project	4,00							166,21				
Totaalwerk	3,90							15,80				
Handwerk	1,00	stuk	2,00					16,80				
PDF document	1,00	stuk			58,00			58,00	1,00			
Word document	1,00	stuk	2,00	10,40				20,80	1,00	10,40		
Subaannemingen	1,90							106,41				
Frankingengedrukt, beton C20/25, 500 x 500mm, PS-	1,00	m		8,84				8,84				
Handwerkbedrijfskosten, afbreken en afvoeren 30 cm												
Afstandhouders, betonbetonnen met draad, conisch, 30 cm	10,49	stuk		0,04				0,42				
Betonreus FB 500 MMA, divergenzaten, 1.000 - 5.000 kg	18,54	kg		0,66				12,32				
Rechtsreus nummer 16	0,66	kg		4,57				3,00				
PS-funderingsplaat, 1.200 x 350 x 500mm	1,10	m		12,25				13,48				
Beton C20/25, rekenklasse XC2,concreetbetongedst S1, CBM, grond 4	0,18	m3		80,00				14,40				
Beton, bestrijkt met 6cm	0,18	m3		14,00				2,52				
Beton PS-funderingsplaatbedrijfskosten	1,00	m	0,40	33,80				13,52				
Stalen belem, funderingsplaat, 10 T 20mm	0,18	m3	1,10	33,80				6,06				
Afslaan met hydraulische gas, 230m	0,05	uur			57,00			2,85				
Aanbrengen wapening fundering betonnen overslag projecten	15,75	kg				0,01		14,30				

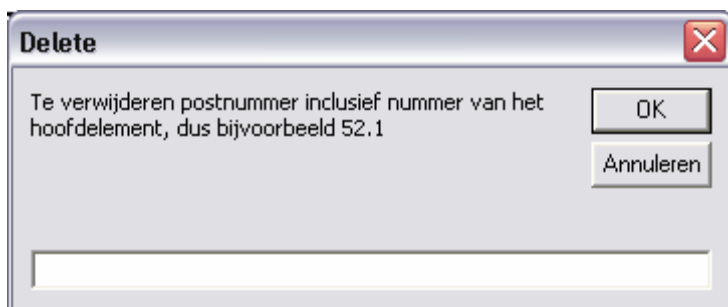
Resultaat na toevoeging eigen post

Let op het rood-gearceerde postnummer. Dit geeft aan dat het om een eigen post gaat.

Verwijderen van een post

Aan de hand van het postnummer kan een post uit het CalculatieBlad worden verwijderd. Elke post heeft een uniek nummer (zie kolom Post).

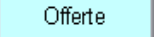
Klik op  in het menu. Tik het postnummer in en klik op **OK**. De post wordt verwijderd.



Verwijder op deze wijze eventueel meerdere postnummers.

Klik daarna op  om de offerte aan te passen.

Offerte

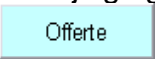
Er kan op ieder moment via de knop  een offerte aangemaakt worden. Bovenstaand voorbeeld geeft onderstaand resultaat.

Post	Omschrijving	Bedrag
0	Onbekend	
1		78,80
16	Funderingsconstructies	
1		81,07
	TOTAAL	€ 159,87
	BTW 19,00%	€ 30,36
	BTW 6,00%	€ 0,00
	TOTAAL INCLUSIEF BTW	€ 190,25

Handtekening opdrachtgever, voor akkoord:

Met vriendelijke groet,

De tekst in de offerte kan naar eigen inzicht worden aangepast.

Let op: de offerte (buiten de aanpassingen van de BTW) wordt niet automatisch aangepast als er wijzigingen in het CalculatieBlad worden aangebracht. Er dient eerst weer op  te worden geklikt voor een juiste weergave van de offerte.

Afdrukken en opslaan

Met de standaard Excelfuncties is het mogelijk om zowel het OfferteBlad als het CalculatieBlad af te drukken en eventueel naar een klant te sturen. De instellingen zijn vooraf ingesteld maar kunnen natuurlijk aangepast worden. De tekst in rij 18 en 19 kan naar eigen inzicht worden aangepast.

Met de Excel menukeuze **Bestand** → **Opslaan** als, kunt u aan het Excelsheet een herkenbare naam geven, bijvoorbeeld offerte103.xls of VerbouwWoning.xls. Standaard wordt de naam Calcxx.xls aan het Excelsheet gegeven, waarbij xx staat voor een uniek nummer.

TIP: Als u geen print maar het complete excelsheet naar een relatie wilt sturen, denk er dan aan dat in het blad Settings uw privé-gegevens staan, zoals gebruikersnaam en wachtwoord. Wellicht wilt u deze gegevens eerst wissen voordat u het excelsheet verstuurd.

Systeemeisen

Besturingssysteem: Windows XP, Windows 2000 of Windows Vista
Microsoft Windows® Installer 3.1 (MSI 3.1) of hoger (om msi te unpacken)

Excel: 2007, 2003

Microsoft Internet Explorer 5.01 of hoger