



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Begin 2009 werd ons gevraagd een programma te ontwikkelen voor het plaatsen van bestellingen van voorraadartikelen via het Internet.

**Simpel**      Uw klant logt in op een beveiligde website.  
Uw klant ziet uitsluitend de soorten die u voor de betreffende klant op magazijn heeft.  
De klant kiest een soort, toetst een aantal in en bestelt.

Het programma, de website, verwerkt de bestelling van uw klant rechtstreeks in de Solidus database “te verwerken bestellingen.”

Uw voorraadadministrateur ziet automatisch welke orders er geraapt moeten worden, raapt de order, maakt de afleverbon en zorgt voor verzending. Op het moment dat de voorraadadministrateur de pakbon maakt, wordt de voorraad bijgewerkt.

Door het aanmaken van de pakbon komt de order op een lijstje “te factureren orders.”

De boekhouding kijkt elke dag even naar het lijstje “te factureren orders” en factureert de orders dan ook.

Onze programmatuur is geschreven in Java en de website die we voor het voorraadprogramma ontwikkelden maakt gebruik van zogenaamde JSP's.

Als u een ING-bankrekening heeft en u maakt gebruik van “Mijn ING” kent u de techniek. “Mijn ING” maakt ook gebruik van de JSP-technieken.

Het concern H&M gebruikt de techniek om uw dochter de allermooiste kleding te verkopen. Zo zijn er vele voorbeelden van het gebruik van deze techniek.

Begin 2010 hadden we behoefte aan een nog snellere manier van calculeren. Ons standaard calculatieprogramma is al vele malen sneller dan welk ander pakket dan ook, maar toch moest het nog sneller.

In april 2010, na een korte voorstudie, besloten we te starten met de ontwikkeling van [calculatieprogramma.nl](http://calculatieprogramma.nl).

Het resultaat heeft u op scherm of kunt u alsnog opstarten.



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Hieronder ziet u het scherm voor het berekenen van briefpapier.

Een calculatie van Solidus is een analyse.

U kiest het papier.

Zoals u ziet is hier gekozen voor een standaardsoort, nummer 1, uit de eigen voorraad.

**SOLIDUS PAPIERVERBRUK JAVA-4.+**

KIES PAPIERSOORT

dit is nummer: 1

magazijnnummer: [ ]

soortnaam: Houtvrij offset wit

lengte: 61.00

breedte: 43.00

gramgewicht: 080

drukcode: [ ]

inktcode: 3

enveloppe: [ ]

bijgeleverd: [ ]

voordruk: [ ]

per 100 kilo: 90.00

per 1000 vel: [ ]

FSC Certificaat? [ ]

**drukcode**

- 0 geen toeslag
- 1 sulfaatkarton
- 2 chromolux
- 3 stuivend
- 4 zelfkopieerend
- 5 gegomd
- 6 zelfklevend
- 7 labels hoogdruk

**inktcode**

- 1 glad gestreken
- 2 mat gestreken
- 3 niet gestreken

**BEKENDE PRIJSCOURANTEN**

- DORTLAND
- PROOST
- SCALDIA
- VELPA

EINDE STOCK SCHRAP

Als u papier gekozen hebt, en u drukt op enter komt u automatisch op het volgende scherm.



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

U heeft papier gekozen en op enter gedrukt.

U krijgt onderstaand scherm, maar uiteraard nog niet ingevuld.

Voor het voorbeeld hebben wij het alvast voor u ingevuld.

U drukt 10.000 vel briefpapier, 1-zijdig zwart op afgewerkt formaat A4.

De pers is een 1-kleuren. U drukt op 42,8x30,3 (1 doorgang vrijstaand), daar kunnen 2 A4tjes op en u snijdt 2 drukvellen uit 1 vel 61x43.

Dat is alles.

Als u nu op de kangoeroe drukt, is uw calculatie klaar.

Algemeen	Pers 1	Pers 2	Pers 3
Oplage	Persnummer		
0010000	01		
Lengte afgewerkt	Lengte drukvel		
29.70	42.80		
Breedte afgewerkt	Breedte drukvel		
21.00	30.30		
Papierkeus	Aantal op drukvel		
1	02		
Veelvoud	Drukvelen uit plano.		
	02		
Blanco	Schoon- en weerdruk		
	Doorgangen vrijstaand		
	01		
Pag per vouwvel	Doorgangen sluitend		
Verpakken/slitten (=2)	Voorsnijden./snijd./snijden.		
1	05		
Meer of minder%	Nasnijden.../rillen/rillen..		
	05		
Omslag J of N	Tussensneden./st/stansen.		
Afwerkings%			

INFORMATIE BESCHIKBARE SOORTEN  
1 Houtvrij offset wit 61.00x 43.00 80

Diezelfde techniek gebruiken we voor [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl).



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Voor het berekenen van briefpapier hebben we een aantal standaardcalculaties gemaakt en geïmporteerd in [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl).

Afhankelijk van uw keuzen op het briefpapier scherm (zie onder) laden we 1 van de beschikbare standaardcalculaties, passen de oplage en het grams-gewicht van het papier aan, en leveren u een calculatieprijs op.

The screenshot shows the 'iCalculatie' web application running in Internet Explorer. The browser address bar shows 'http://test:8080/iCosting/snelbrief.jsp'. The application interface is split into a green sidebar on the left and a yellow main content area on the right. The sidebar lists the following fields: Oplage, Formaat, Druk, Achterkant, Aflopend, Papier, and Prijs. The main content area contains the following controls: an 'Oplage' input field, a 'Formaat' section with 'A5' and 'A4' buttons, an 'Aflopend' dropdown menu set to 'Aflopend', an 'Alleen zwart of met kleuren?' section with 'Zwart', 'Zwart+1', 'Zwart+2', and 'Zwart+3' buttons, an 'Achterkant' dropdown menu set to 'Grijs', and a 'Papierdikte' section with '80 Grams' and '90 Grams' buttons. At the bottom of the main area are 'Calculeer' and 'Stop' buttons. The bottom of the browser window shows 'Lokaal intranet' and a zoom level of 100%.

Dat betekent, dat u met behulp van het scherm hierboven binnen een paar seconden tientallen calculaties kunt maken.

Dat lukt zelfs met ons standaard calculatieprogramma niet.

Dan moet u immers terug naar het scherm waar u de oplage intoetste, een andere oplage intoetsen, op enter en op 14 drukken.

In [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl) hoeft dat allemaal niet meer.

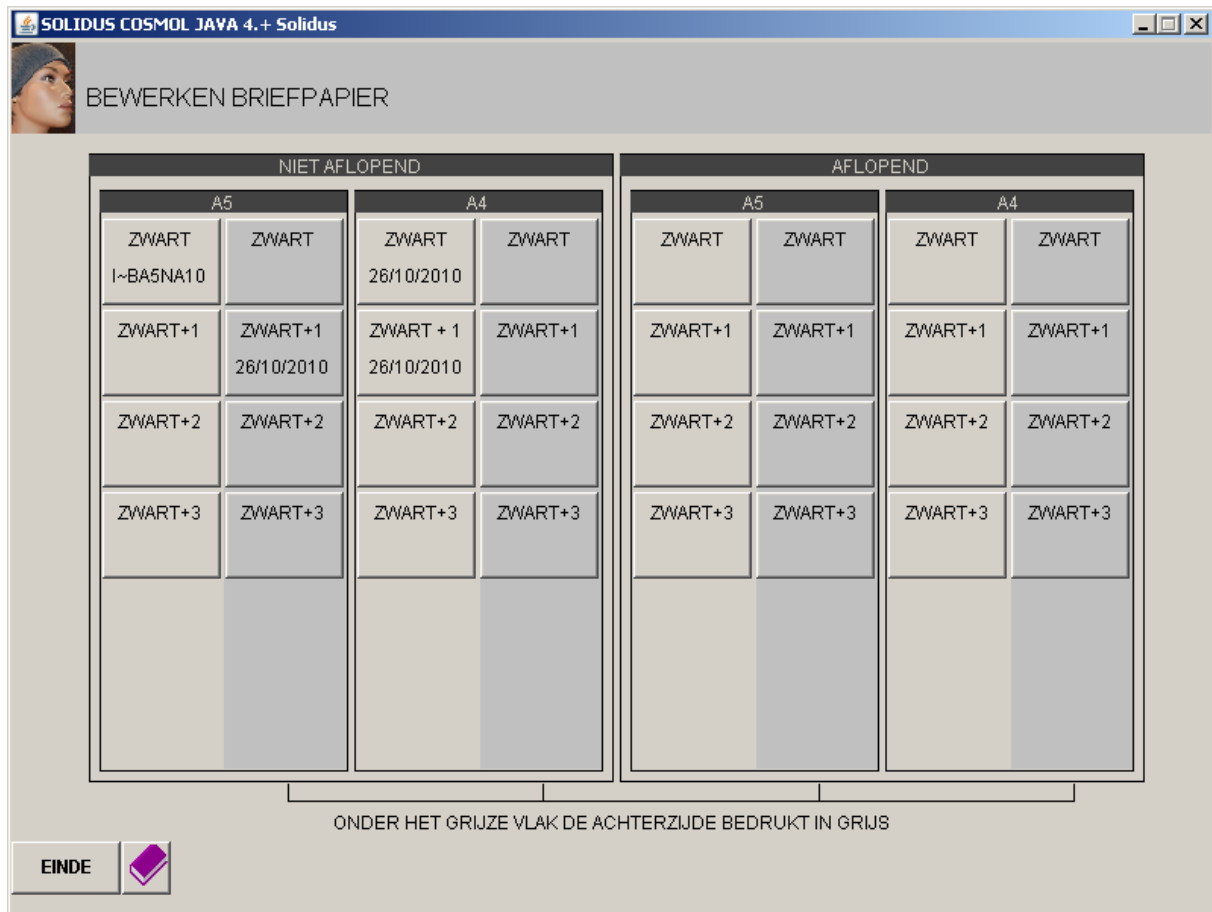


## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Het onderhouden of aanpassen van de standaardcalculaties.

Om de standaardcalculaties te kunnen onderhouden heeft u de beschikking over het programma CosMol.

Onderstaand het scherm voor het onderhouden van de standaardcalculaties voor het briefpapier.



De website wordt geïnstalleerd op een server die wel vanuit de administratieve server te benaderen, is maar niet andersom.

De standaardcalculaties staan allen in het standaardbestand met calculaties.

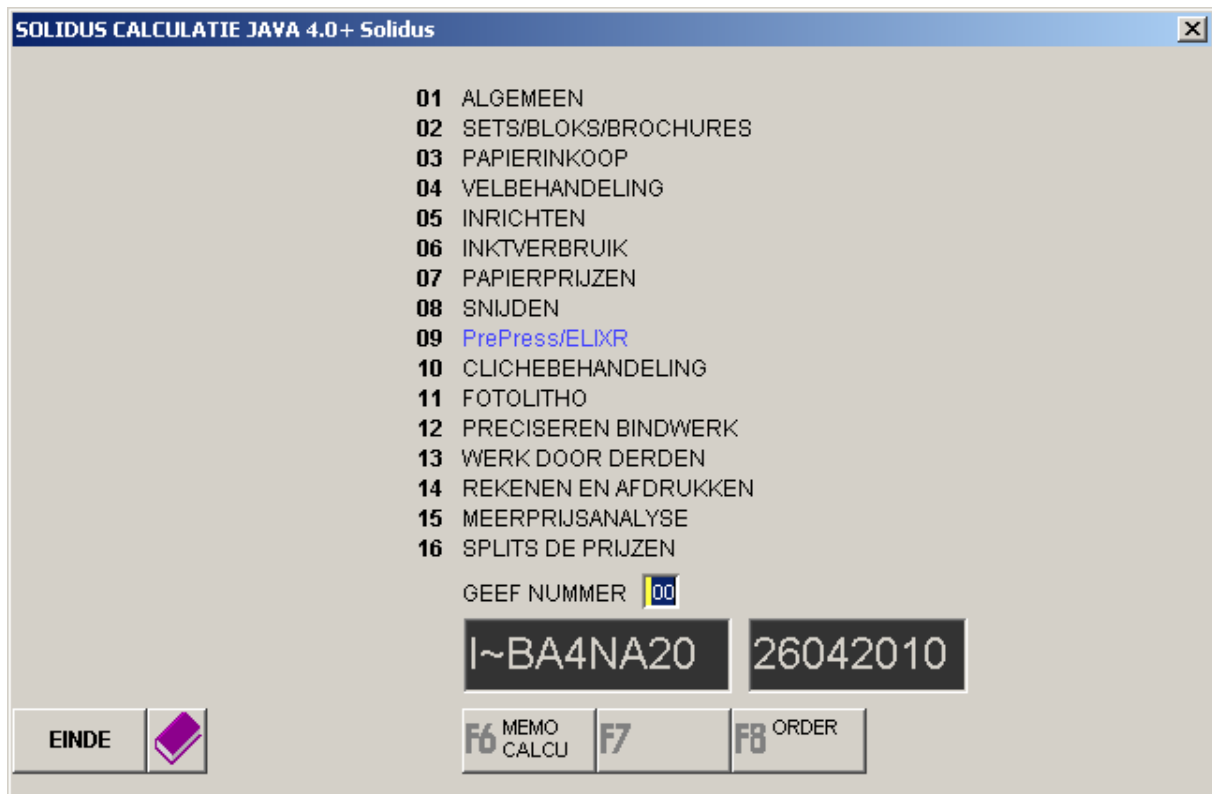
Als u een standaardcalculatie aan wilt passen, bijvoorbeeld A4, zwart en 1 kleur, niet aflopend, klikt op de corresponderende knop, 3<sup>e</sup> kolom, 2<sup>e</sup> van boven.

De calculatie wordt geladen.



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Hieronder het calculatieprogramma met de gewenste standaardcalculatie geladen.



U past de velden aan die relevant zijn, calculeert en bergt de calculatie op.

De CosMol bergt de calculatie ook op in het calculatiebestand dat gebruikt wordt voor het maken van de calculaties met [www.calculatieprogramma.nl](http://www.calculatieprogramma.nl).



## CALCULATIEPROGRAMMA.NL; EEN TIPJE VAN DE SLUIER!

Op de schermen van de website ziet u ook een knop “Mail offerte” en een knop “Maak order”.

De knop “Mail offerte” produceert een e-mail naar het door u ingetoetste e-mail adres.

De knop “Maak order” kopieert de calculatie, inclusief een aantal gegevens die u in moet toetsen naar een bestand “In te schrijven orders.”

In het orderbeheer krijgt de orderbeheerder een signaal dat er orders via de website ontvangen zijn en ingeschreven moeten worden.

We houden het beschaafd en bescheiden. Zie het blokje rechtsonder.

The screenshot shows a software window titled "SOLIDUS ORZMOL JAVA 4.0+ Solidus". The main content is a table with the following columns: ORDER, DATUM, KLANTNAAM, OMSCHRIJVING, PROEF, and LEVERD. The table contains two rows of data and 18 empty rows. Below the table is a field labeled "UW KEUS" with an empty input box. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for "EINDE", "F2 START.", "F3 KLANT", "F4 BEHEER+ LIJSTEN", "F5 NIEUWE ORDERS", "F6 ZOEK ANDERS", "F7 <VORIG", "F8 >VOLGND", and "ORDERS WEBSITE" with a logo.

ORDER	DATUM	KLANTNAAM	OMSCHRIJVING	PROEF	LEVERD
01	0019111	161010	Solidus-software bv	Brochure A4 staand geheel vierkleurendruk	
02	0019112	161010	Solidus-software bv	Brochure A5 staand vierkleurendruk	
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					