

<Verberne bv>
<![CDATA[

<Verberne^{bv}/>

bron voor digitale media

Opzetten en onderhouden van grote flex applicaties

Flugr presentatie 24 juni 2009
John Verberne

]]>
</Verberne bv>

<Verberne bv>

<![CDATA[

inhoud

- Wie is John Verberne
- Product inprojects
- Applicatie opzet
- Design patterns
- Maatwerk
- Backend



]]>

</Verberne bv>

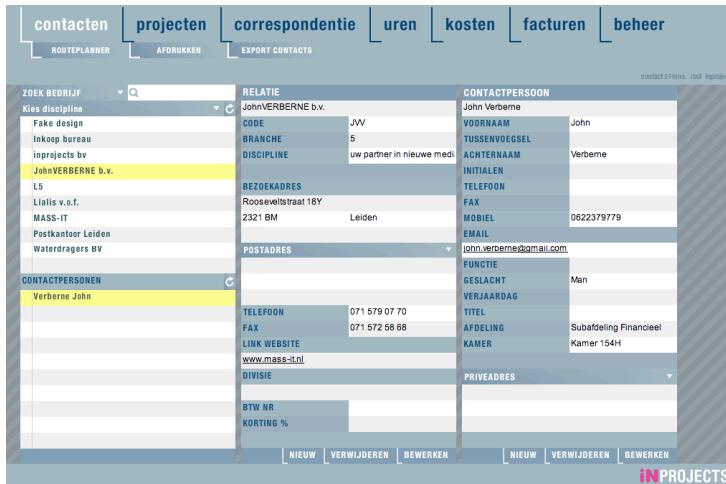
<Verberne bv>

<![CDATA[

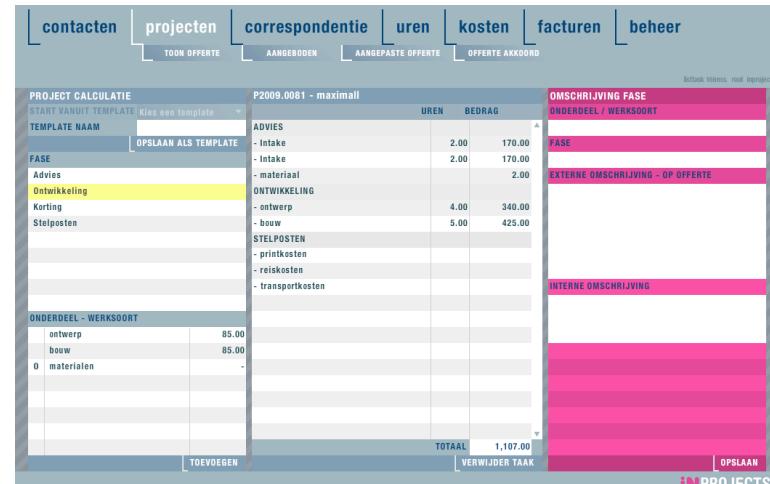
iNPROJECTS

eerste Mac toWEb projectmanager voor de creatieve sector

- Flex CRM en projectadministratie
- Flex 3.0 Ruby on Rails en SQLite
- PDF briefpapier op basis van XHTML en CCS3



The screenshot shows the 'contacten' (contacts) module. The top navigation bar includes 'contacten', 'projecten', 'correspondentie', 'uren', 'kosten', 'facturen', and 'beheer'. Sub-navigation for 'contacten' includes 'ROUTEPLANNER', 'AFDRUKKEN', and 'EXPORT CONTACTS'. A search bar is present. The main area displays a list of companies with columns for 'ZOEK BEDRIJF', 'RELATIE', and 'CONTACTPERSONEN'. A specific company, 'JohnVERBERNE b.v.', is highlighted in yellow. A detailed view on the right shows contact information for 'John Verberne' including 'VOORNAAM' (John), 'TUSSENVOEGSEL' (None), 'ACHTERNAAM' (Verberne), 'INITIALEN' (None), 'TELEFOON' (None), 'FAX' (None), 'MOBIEL' (0622379779), and 'EMAIL' (john.verberne@gmail.com). The 'POSTADRES' section shows 'FUNCTIE' (Subafdeling Financieel), 'GESLACHT' (Man), 'VERJAARDAG' (None), 'TITLE' (Subafdeling Financieel), 'AFDELING' (None), 'KAMER' (Kamer 154H), and 'PRIVEADRES' (None). The bottom of the screen has buttons for 'NIEUW', 'VERWIJDEREN', 'BEWERKEN', 'NIEUW', 'VERWIJDEREN', and 'BEWERKEN'.



The screenshot shows the 'projecten' (projects) module. The top navigation bar includes 'contacten', 'projecten', 'correspondentie', 'uren', 'kosten', 'facturen', and 'beheer'. Sub-navigation for 'projecten' includes 'TOON OFFERTE', 'AANGEBOREN', 'AANGEPASTE OFFERTE', and 'OFFERTE AKKOORD'. A search bar is present. The main area displays a 'PROJECT CALCULATIE' table for 'P2009.0081 - maximall'. The table has columns for 'TEMPLATE NAAM' (OPSLAAN ALS TEMPLATE), 'UREN', and 'BEDRAG'. The table shows tasks for 'ADVIES' (Intake, 2.00, 170.00), 'ONTWIKKELING' (Ontwerp, 4.00, 340.00), and 'STELPOSTEN' (bouw, 5.00, 425.00). The right side of the screen shows a 'OMSCHRIJVING FASE' (Description of Phase) table with sections for 'ONDERDEEL / WERKSOORT' (Fase, Externe omschrijving - op offerte), 'STELPOSTEN' (printkosten, reiskosten, transportkosten), and 'ONDERDEEL - WERKSOORT' (ontwerp, bouw, materialen). The bottom of the screen has buttons for 'TOEVOEGEN', 'TOTAAL 1,107.00', 'VERWIJDER TAAK', and 'OPSLAAN'.

]]>
</Verberne bv>



<Verberne bv>

<![CDATA[

11>

„</Verberne by>



JohnVERBERNE b.v.
Subafdeling Financieel
Kamernummer Kamer 154H
t.a.v. de heer Verberne
Rooseveltstraat 18Y
2321 BM Leiden

| datum | kenmerk | opmerking |
|--------------|-------------|--------------------------|
| 23 juni 2009 | OF2009.0096 | extra stelposten project |

Dank voor uw aanvraag. We kunnen u de volgende aanbieding doen.

Met vriendelijke groet,

John Verberne

| KIES EEN OPMAAK | | <input checked="" type="radio"/> MET UREN | <input type="radio"/> ZONDER UREN | <input type="radio"/> MET UREN + BTW | <input type="radio"/> ZONDER UREN + BTW | | |
|---|--|---|-----------------------------------|--|---|--|--|
| EXPORTEER IN HUISSTIJL | | <input type="checkbox"/> PDF VOOR PRINT | | <input type="checkbox"/> PDF VOOR MAIL | | | |
| wijzigingen in de calculatie alleen vanuit de rekenmodule | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> PAGE BREAK | | | | | uren | | |
| <i>specificaties</i> | | | | | | | |
| fase - Advies | | | | | | | |
| - Intake | | | | | 50.0 € 4.250,00 | | |
| - materiaal | | | | | € 50,00 | | |
| totaal fase - Advies | | | | | € 4.300,00 | | |
| <input type="checkbox"/> PAGE BREAK | | | | | | | |
| subtotaal honorarium en/of kosten | | | | | € 4.300,00 | | |
| totaal bedrag exclusief btw | | | | | € 4.300,00 | | |
| <input type="checkbox"/> PAGE BREAK | | | | | | | |
| stelposten | | | | | | | |
| printkosten | | | | | PM | | |
| reiskosten | | | | | PM | | |
| transportkosten | | | | | PM | | |

JohnVERBERNE b.v.
Subafdeling Financieel
Kamernummer Kamer 154H
t.a.v. de heer Verberne
Rooseveltstraat 18Y
2321 BM Leiden

| datum | kenmerk | opmerking |
|--------------|-------------|--------------------------|
| 23 juni 2009 | OF2009.0096 | extra stelposten project |

Dank voor uw aanvraag. We kunnen u de volgende aanbieding doen.

Met vriendelijke groet,

John Verberne

| specificaties | uren |
|-----------------------------|-----------------|
| fase - Advies | |
| - Intake | 50.0 € 4.250,00 |
| - materiaal | € 50,00 |
| totaal fase - Advies | |

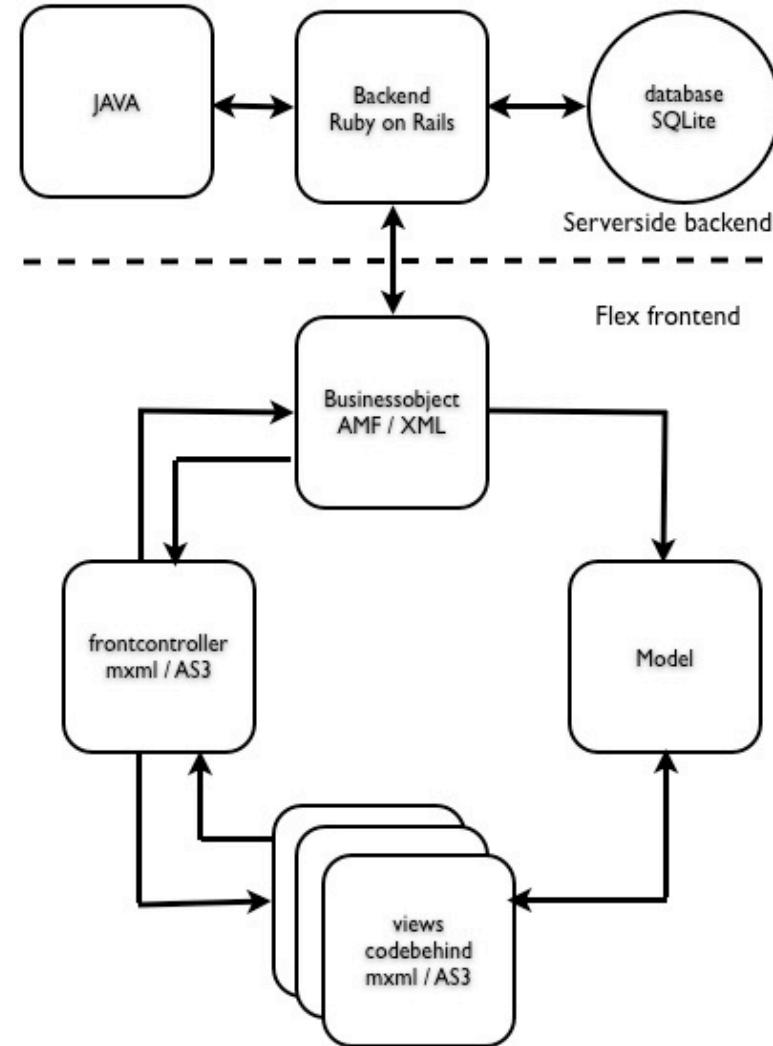
| subtotaal honorarium en/of kosten | € 4.300,00 |
|------------------------------------|------------|
| totaal bedrag exclusief btw | € 4.300,00 |

| stelposten | |
|-----------------|----|
| printkosten | PM |
| reiskosten | PM |
| transportkosten | PM |

Genoemde bedragen zijn exclusief BTW en auteurscorrecties. L5 werkt volgens de leveringsvoorwaarden van de Beroepsorganisatie Nederlandse Ontwerpers (BNO) welke zijn bijgesloten.

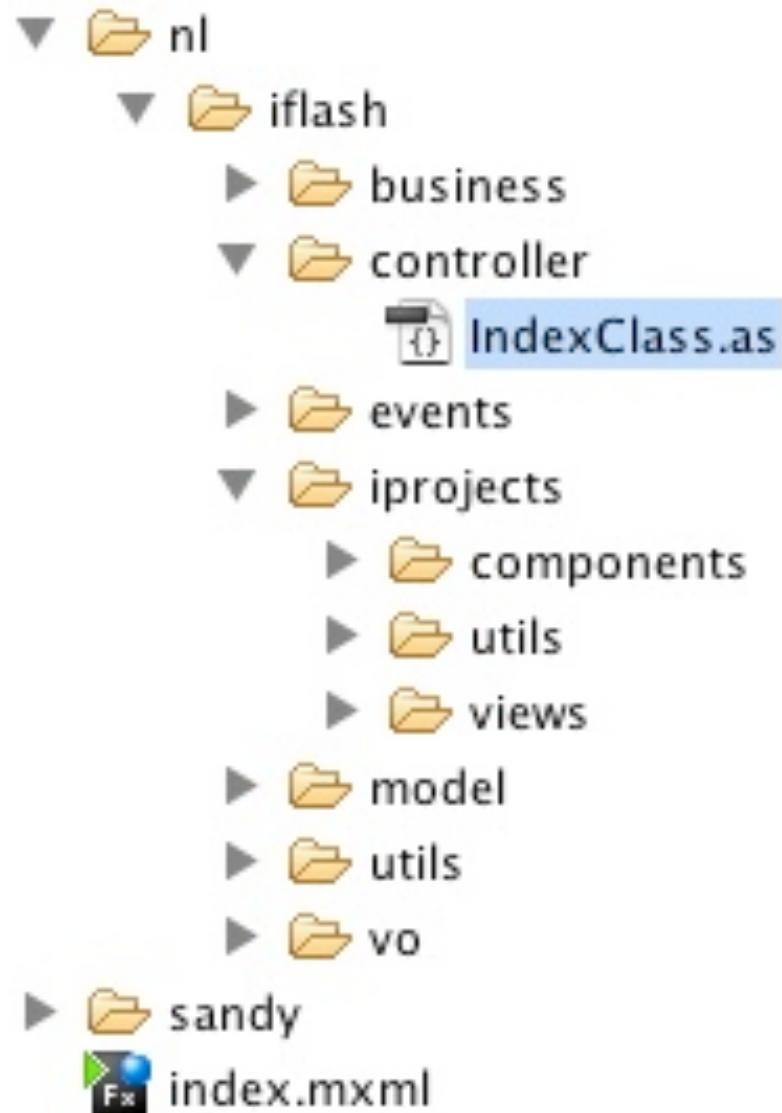
Opzet 1

- Schema
- Gebruikte patterns
- Niet gebruikte patterns



Opzet 2

- **Directory opzet***
- Remote object in AS3
- RSL
- Uitgesteld starten
- Code behind in views



Opzet 2

- Directory opzet
- Remote object in AS3*
- RSL
- Uitgesteld starten
- Code behind in views

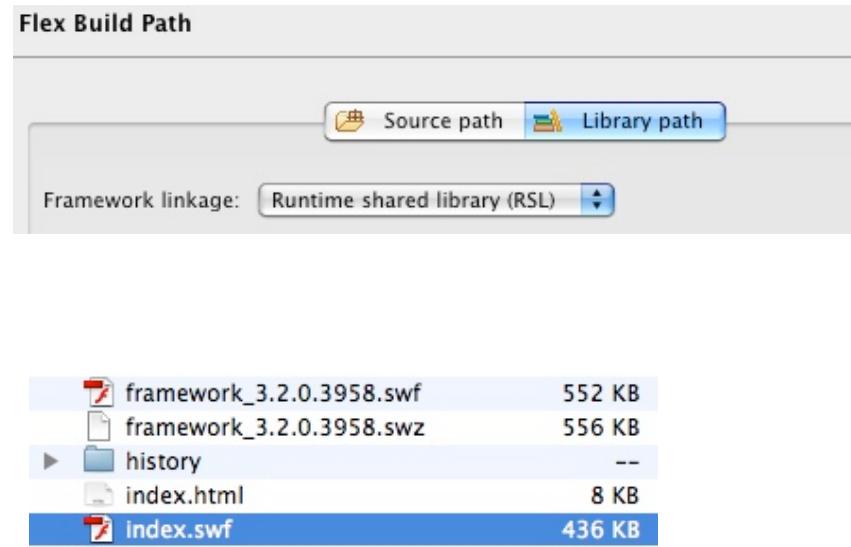
```
// business backend
var url:String = Util.getUrlHostname();
if (url != "") {
    apiUrl = "http://" + Util.getUrlHostname();

// init the api
inprojectsService =
    new InprojectsAMFServices(apiUrl + "/rubyamf/gateway", "projects");

inprojectsXmlService =
    new InprojectsXMLServices(apiUrl + "/projects/");
```

Opzet 2

- Directory opzet
- Remote object in AS3
- **RSL***
- Uitgesteld starten
- Code behind in views



<Verberne bv>

<![CDATA[

Opzet 2

- Directory opzet
- Remote object in AS3
- RSL
- **Uitgesteld starten***
- Code behind in views

View object - CreationPolicy="none"

En registreer

Event creationComplete()

Activeren van view object met :

obj.createComponentsFromDescriptors(**true**);

Na creationcomplete de eventhandlers registeren

addEventListener()

]]>

</Verberne bv>

Opzet 2

- Directory opzet
- Remote object in AS3
- RSL
- Uitgesteld starten
- Code behind in **views***

▼	iflash	--
	.DS_Store	8 KB
	▶ business	--
	▶ controller	--
	▶ events	--
	▼ iprojects	--
	.DS_Store	8 KB
	▶ components	--
	▶ utils	--
	▼ views	--
	.DS_Store	8 KB
	▼ admin	--
	debug.mxml	8 KB
	ExportContactsView.mxml	8 KB
	ExportContactsViewClass.as	12 KB
	KeywordEditView.mxml	8 KB
	KeywordEditViewClass.as	8 KB
	PhaseTaskEditView.mxml	16 KB
	PhaseTaskEditViewClass.as	12 KB
	SettingsView.mxml	24 KB
	SettingsViewClass.as	4 KB

<Verberne bv>

<![CDATA[

Design patterns

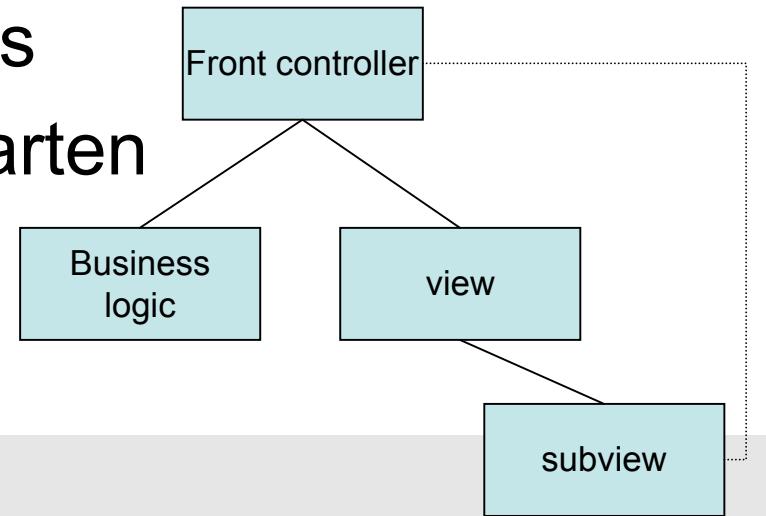
- Flex default patterns
- Frontcontroller*
- Model*
- Business Object*
- View*
- Value objects
- Overige utils / components / css

]]>

</Verberne bv>

Front controller

- Initialiseren van het model
- Laden van de remote procedure objecten
- Alle views registeren
- Registeer alle events op de views
- Afhandelen van menu opties
- Complexe backend calls starten



```
<Verberne bv>
<![CDATA[
```

Model

- Een object gemaakt [Bindable]
- Alle objecten dispatchen automatisch dat hun inhoud gewijzigd is

```
<mx:DataGrid id="companyList"
    change="getAll()"
    doubleClickEnabled="true"
    doubleClick="getAll()" dataProvider="{dataModel.compColl}"
    width="100%" height="220" headerHeight="0" rowHeight="22" useRollOver="false">
</mx:DataGrid>

<mx:TextInput id="strCompanyName" width="300"
    text="{dataModel.companyDetail.strCompanyName}"
    change="dataModel.companyDetail.strCompanyName=strCompanyName.text"
    borderStyle="none" styleName="TextInputDark"/>
```

```
]]>
</Verberne bv>
```

Business Object

- AMF
- XML
- HTML

```
// business backend
var url:String = Util.getUrlHostname();
if ( url != "" )
    apiUrl = "http://" + Util.getUrlHostname();

// init the api
inprojectsService =
|new InprojectsAMFServices( apiUrl + "/rubyamf/gateway", "projects");

inprojectsXmlService =
new InprojectsXMLServices(apiUrl + "/projects/");
```

```
<Verberne bv>
<![CDATA[
```

View

- Code behind (scheiden van de opmaak van de logische code erachter)
- Read en apart Edit scherm via viewstack

```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <view:ExportContactsViewClass
3      xmlns:mx="http://www.adobe.com/2006/mxml"
4      xmlns:view="nl.iflash.iprojects.views.admin.*" >
5
6      <!-- view code -->
7
8
9  </view:ExportContactsViewClass>
10 package nl.iflash.iprojects.views.admin
11 {
12     public class ExportContactsViewClass extends HBox
13     {
14
15         public function ExportContactsViewClass()
16         {
17             super();
18             addEventListener( FlexEvent.CREATION_COMPLETE, creationCompleteHandler );
19
20         }
21
22         protected function creationCompleteHandler(event:FlexEvent):void
23         {
24             this.addEventListener(FlexEvent.SHOW, onShow );
25             this.addEventListener(FlexEvent.HIDE, onHide );
26         }
27
28         public function onShow(event:Event):void {}
29
30         public function onHide(event:Event):void {}
31     }
32 }
```

```
]]>
</Verberne bv>
```

<Verberne bv>

<![CDATA[

Overige

- Ruby on Rails met RubyAMF
- Flex builder geconfigureerd zodat ik JAVA/RUBY/FLEX in een omgeving kan bewerken
- TinyMC (webbased tekst editing)
- FlyingSaucer JAVA xhtml naar PDF

]]>

</Verberne bv>

Maatwerk 1

- Model is extendable voor nieuwe variabelen
- Eigen frontcontroller View en code behind per project
- Shared resource location en zelfde namespace gebruiken kan je alles van uit een code compileren
- Nieuwe modules zijn weekstaten, kalender planning, kostprijsberekening enz.



<Verberne bv>

<![CDATA[

[contacten](#) [contracten](#) [projecten](#) [correspondentie](#) [planning](#) [uren](#) [kosten](#) [facturen](#) [beheer](#)

[KALENDER](#) [DOORLOOP PLANNING](#)

SELECTEER PERIODE

| Juni 2009 | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| Zo | Ma | Du | Wo | Do | Vr | Za |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | | | | | |

| Juli 2009 | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|
| Zo | Ma | Du | Wo | Do | Vr | Za |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |

[MEDEWERKERS](#) [KALENDER](#) [PLANNING](#)

[EDIT PLANNING](#) [NIEUWE PLANNING](#) [DEFAULT](#) [ZOOM +](#) [ZOOM -](#) [VORIGE](#) [VOLGENDE](#) [VANDAG](#) [DAG](#) [WERKWEK](#) [WEEK](#) [MAAND](#)

Maandag, 15 Juni w25 Dinsdag, 16 Juni w25 Woensdag, 17 Juni w25 Donderdag, 18 Juni w25 Vrijdag, 19 Juni w25

9am John Nord Jeffrey Epping - Leeuw De K Malmberg - calls Keur Veer 440820 (Jacques 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 aans de s 10am John Nord Jeffrey Epping - Leeuw Main - ICE Lala Ontwerp Assi Lee Trou John Jeffrey - & ICe! Ken Leid Vert Architecten - Bon peri test probleem Colli beh beh peri met AutoCAD 11am John Nord Jeffrey Epping - Leeuw Main - ICE Lala Ontwerp Stret beh Zorg installeren op Adv call 4 End G5 en op MacBook Pro, geheugen plaatseen in G5, verdere werkzaamhede 12pm John Nord Jeffrey Epping - Haar Leel Malmberg - Medi Stati calls peri Druk 4421 beh beh peri 9 beh 1pm Magnus Trouw - Bas Neon - Mail aannemen 12pm Magnus Trouw - MASS IT - periodek beheer 4 uur Jeffrey Epping - Malmberg - Chance 29077 1pm 2pm 3pm 4pm 5pm 6pm

KOSTPRIJSBEREKENING - P2009.0042 - zeeleeuwen doolhof - 5

| Nr | Naam | Omschrijving | Aantal | Eenhed | WIJZIG TARIEVEN | | op de zaak | | op locatie | | Marge Inkoop 1.30 | | Marge uren 1.40 | | Verkoop |
|----|-------------------------------|-----------------------------|--------|--------|-----------------|----------|------------|----------|------------|-------------|-------------------|----------|-----------------|--|---------|
| | | | | | Prijs(Eenhed) | Uversort | Uren | Uversort | uren | Totaal Uren | Totaal Kost | | | | |
| 0 | Werkzaamheden | + - ① luchtruimte / kantine | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Eiken huren vloer | + - ① | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 notenbets gekeurd | + - | 70 | m2 | | | | | | | | | | | |
| | TOTAAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Lambrisering 110cm hoog, 2... | + - ① | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Okoume 18mm | + - | 25 | m2 | 18.25 | 456.25 | ZZP | 8 | monteur | 24 | 1,640.00 | 2,096.25 | 2,889.12 | | |
| 3 | Okoume 10mm | + - | 25 | m2 | 10.35 | 258.75 | | | | | 258.75 | 336.37 | | | |
| | TOTAAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Verf,beits | + - | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | freeswerk | + - | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | vuren lijstwerk | + - | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAAL | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Deuren gedecoreerd, 2 stuks | + - ① | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Okoume 18mm | + - | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Okoume 10mm | + - | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Verf,beits | + - | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bar 350cm | + - ① | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Okoume 18mm | + - | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Okoume 10mm | + - | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | meranti lijst | + - | 15 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Verf,beits | + - | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | freeswerk | + - | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Achterkast 350cm | + - ① | | | | | | | | | | | | | |
| | Eind totaal | | | | | | | | | | | | | | |

[OPSLAAN ALS TEMPLATE](#) [PRINT VOORBEELD](#) [CALC VOORBEELD](#)

WEEK UREN REGISTRATIE

ZOEKEN [SEARCH](#)

| strCompanyName | projectdescription | description | maa | din | woe | don | vrij | zat | zon | tot |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| 't Haasje recreatiepark B | zeeleeuwen doolhof | uren | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Onderhoud auto | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Overleg | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Schoonmaken | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Ziekteverzuim | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Cursus | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Klein onderhoud pand | | | | | | | | |
| Jora Vision intern | Algemene werkzaamhede | Vakantie | | | | | | | | |

WEEK STAAT VAN John Verberne JAAR 2009 WEEK 22 start 2009-05-25

Let Op! Pauzes niet meetellen, Alleen vakje vakantie invullen als je een verlofbriefje hebt ingevuld, Geen verlofbriefje wel eerder weg: minder uren worden verrekend met meer-uren.

[INZENDEN](#) [BIJWERKEN](#) [OPSLAAN SLUITEN](#) [ANNULLEREN](#)

]]>
</Verberne bv>

<Verberne bv>

<![CDATA[

Backend

- Draait op OS-X server / Client
- Ruby on Rails
- SQLite
- Java

]]>

</Verberne bv>

<Verberne bv>

<![CDATA[

Einde

- Vragen
- Meer info
 - www.inprojects.nl
 - www.verbernebv.nl

]]>

</Verberne bv>