

# Presentatie ImageManager en slim omgaan met afbeeldingen





# Welkom

Rick Spaan – R2H Marketing & Internet Solutions  
rick@r2h.nl / @rickR2H / github.com/RickR2H

1

## AFBEELDINGEN BEHEREN...?

Dat kan niet in Joomla! Toch...?

3



## Wat is de oorzaak van het probleem...

Afbeeldingen staan op een vaste locatie  
In de database zijn op diverse locaties de relatieve URL's  
naar deze afbeeldingen opgeslagen

Verwijderen of verplaatsen van de afbeelding  
resulteert dus in een 404 melding



# ImageManager for Joomla!



Is niet de nieuwe Media Manager van Joomla! 4



## Wat zijn de mogelijkheden...?

Het ImageManager component maakt het mogelijk afbeeldingen te verplaatsen zonder de link te verliezen in artikelen, custom HTML modules en custom fields.

Eenvoudig drag & drop de afbeeldingen om je website te herstructureren en op te schonen.

- Eenvoudig afbeeldingen verplaatsen (drag & drop)
- Afbeeldingen hernoemen
- Visuele indicatie of een afbeelding wordt gebruikt
- Aangeven waar afbeeldingen worden gebruikt
- Alle ongebruikte afbeeldingen laten zien en in een keer verwijderen
- Zoeken op naam
- Folders aanmaken en beheren
- Vervang spaties of underscores met hyphens (-) in de bestandsnaam in één batchbewerking

# R2H ImageManager

- + Create Folder
- Batch
- Unused Images
- Refresh
- Generate Thumbnails
- Image Finder
- Restore Images

- images
  - banners
  - headers
  - sampledata
    - fruitshop
    - parks
      - animals
      - landscape
  - stories




images  
Go to parent folder



1137676\_22904875.jpg  
396.17kB | 2560x1714  
Actions



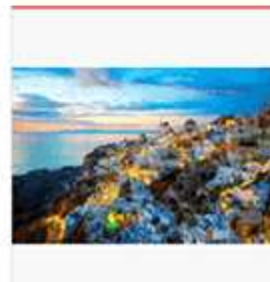
1137709\_68119342.jpg  
228.20kB | 2458x1758  
Actions



1150176\_96137666.jpg  
397.79kB | 3000x2000  
Actions



1343970\_59194939.jpg  
1.27MB | 1800x1200  
Actions



The screenshot displays the R2H ImageManager web application interface. At the top, there is a navigation menu with items: System, Gebruikers, Menu's, Inhoud, Componenten, Extensies, and Help. Below this is a secondary navigation bar with buttons for Create Folder, Batch, Unused Images, Refresh, Generate Thumbnails, Image Finder, and Restore Images. On the left side, a sidebar shows a folder tree under 'images', including banners, headers, sampledata, fruitshop, parks, animals, landscape, and stories. The main area features a grid of image thumbnails. Two thumbnails are highlighted with red arrows and a red box labeled 'image not used', and another is highlighted with green arrows and a green box labeled 'image is used'. A context menu is open over the 'pepper 535587\_low.jpg' thumbnail, listing actions: View Image, View Info & Usage, Rename, Move, Restore to previous location, and Delete.

System ▾ Gebruikers ▾ Menu's ▾ Inhoud ▾ Componenten ▾ Extensies ▾ Help ▾

R2H ImageManager

+ Create Folder Batch Unused Images Refresh Generate Thumbnails Image Finder Restore Images Options

- images
  - banners
  - headers
  - sampledata
    - fruitshop
    - parks
      - animals
      - landscape
  - stories

happy woman 1093331\_low.jpg 57.22kB | 968\*648 Actions

IUUnN7VGSoWZ3noefe H7\_Baker Beach-12.jpg 3.07MB | 5580\*372 Actions

m6rT4MYFQ7CT8j9m2A EC\_JakeGivens - Sunset in the Park.jpg 548.43kB | 2310\*1534 Actions

pepper 535587\_low.jpg 24.02kB | 1002\*666 Actions

photo-1413977886085-3bbb9a7cf6e.jpg 2.76MB | 5184\*3456 Actions

- View Image
- View Info & Usage
- Rename
- Move
- Restore to previous location
- Delete





## Bezint eer gij begint! De onmogelijkheden...?

Afbeeldingen die in andere onderdelen worden gebruikt worden (nog) niet opgepakt en verwerkt...

Oplossing: Provider plugins

DJ Image Slider  
Ignite Gallery  
Unite Nivo Slider  
Database Dump File

“ Tijdens de installatie is een *FEATURE TOUR* die alle mogelijkheden beknopt uitlegt en laat zien waar deze opties zich bevinden in het systeem.



# DEMO TIME!!!

Installatie en basis gebruik



# Slim omgaan met afbeeldingen in



Joomla!™

## Wat is het probleem

De eindgebruiker/klant wil graag zelf afbeeldingen kunnen toevoegen en niet belast worden met het verschalen van afbeeldingen!

## Wat zijn de gangbare opties?

- Foto's toch netjes verschalen naar meerdere bruikbare formaten en handmatig uploaden.
- Toegepaste plugins en modules gebruiken welke automatisch thumbnails genereren en verschalen.
- Maximum afbeelding breedte instellen met css.

```
// Make all images mobile responsive  
img {  
  max-width: 100%;  
  height: auto;  
}
```

## Wat zouden wij als ontwikkelaars graag willen?

- Stick to the core!
- Een schaalbare oplossing welke eenvoudig te implementen is in zowel artikelen als modules.
- Eenvoudig te implementeren.

## De oplossing...

Een hele handige plugin:

### Resize Image on the Fly and Cache

<https://extensions.joomla.org/extension/resize-image-on-the-fly-and-cache/>

Zonder md5 hashing van de filename

<https://github.com/RickR2H/imgresizecache>



## Wat zijn de mogelijkheden van de plugin?

- Verschalen en/of croppen van de Intro en Full tekst afbeeldingen
- Afbeeldingen met een bepaalde CSS class naam verschalen in Artikelen of Modules (Prepare content option aan!)
- Kan worden toegepast in overrides en alternative layouts

## Wat zijn de pluginopties bij de article blog layout?

- De wijze van thumbnail aanmaken (Graphic Library)
- Locatie van de cache folder (cache/thumbs o.i.d.)
- De toe te passen breedte en hoogte
- Cropping of niet
- De class welke zorgt voor verscaling van afbeeldingen in de content / aangepaste HTML modules

# Plugin instellingen

Graphic Library

Shell Execute Path

Cache Folder

**Size definitions** (see available options [here](#))

Default Size in Article

Intro Image Size

Full Article Image Size

Extra Size Definitions

Override K2 Image Sizes

## Filters

Exclude Articles (ID)

Exclude Categories (ID)



## Thumbnails gebruiken in...

Module  
Overrides

Alternative  
layouts

Jlayout  
overrides

A person is seen from the back, looking at a wall covered in various design sketches, diagrams, and photographs. The person is wearing a grey and black striped sweater. The wall is filled with papers, some with handwritten notes and diagrams, and others with images. A dark blue arrow points from the left towards the person's head. A semi-transparent dark blue rectangle is overlaid on the person's head, containing the text "Show me the code!!!".

**Show me the code!!!**

## Standaard code en benodigde parameters

image path / width / height / crop

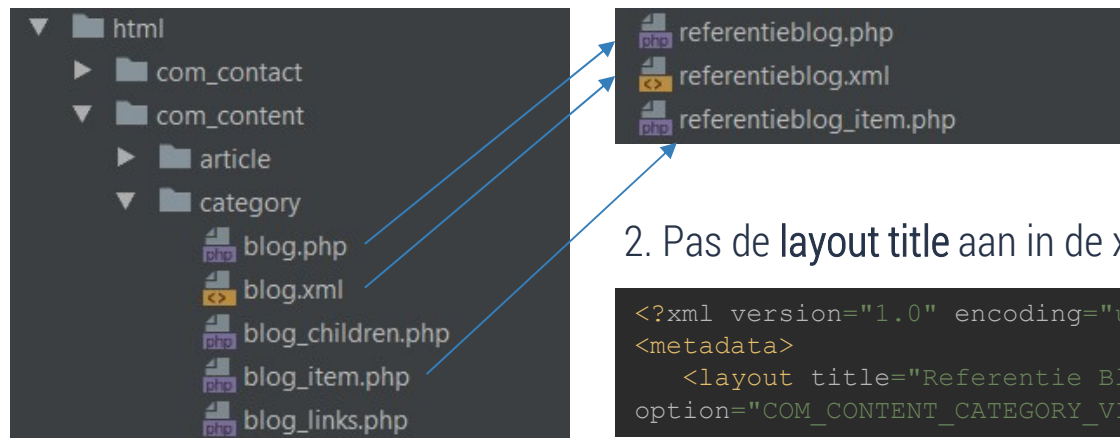
```
<?php
// Include the necessary file and create the resizer instance
require_once JPATH_SITE . '/plugins/content/imgresizecache/resize.php';
$resizer = new ImgResizeCache();
?>

<!-- resize and show image -->
<?php $images = json_decode($this->item->images); // item is supposed to be the article object ?>

image_intro_alt); ?>" />
```

## Thumbnails in article alternative layout

1. Maak een article override via de template voor de article category blog layout



2. Pas de **layout title** aan in de xml file

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<metadata>
  <layout title="Referentie Blog layout"
  option="COM_CONTENT_CATEGORY_VIEW_BLOG_OPTION">
```

## Thumbnails in article alternative layout

Override Jlayout:

3. Kopieer: layouts / joomla / content / intro\_image.php

Naar: template / html / layouts / joomla / content / referentie\_intro\_image.php

4. Pas de Jlayout in de alternative layout van: blog\_item.php

Naar: referentieblog\_item.php

```
<?php echo  
JLayoutHelper::render('joomla.content.referentie_intro_image',  
$this->item); ?>
```



## Thumbnails in article alternative layout

### 5. Jlayout aanpassen om thumbnail aan te maken

```
<a href="<?php echo JRoute::_ (ContentHelperRoute::getArticleRoute($displayData->slug, $displayData->catid, $displayData->language)); ?>">
  <img
<?php if ($images->image_intro_caption) : ?>
  <?php echo 'class="caption referentie-blog-thumb"' . ' title="' . htmlspecialchars($images->image_intro_caption) . '"'; ?>
<?php else : ?>
  <?php echo 'class="referentie-blog-thumb"'; ?>
  <?php endif; ?>
  src="<?php echo htmlspecialchars($resizer->resize(htmlspecialchars($images->_image_intro, ENT_COMPAT, 'UTF-8'), array('w' => 240, 'h' => 120, 'crop' => FALSE, 'maxOnly' => TRUE))); ?>" alt="<?php echo htmlspecialchars($images->image_intro_alt, ENT_COMPAT, 'UTF-8'); ?>" itemprop="thumbnailUrl"/></a>
```

### 6. Menu item aanmaken naar het nieuwe article type

## Custom field waarden ophalen (standaard methode)

Aangegeven in de Joomla! Docs (niet correct)

[https://docs.joomla.org/J3.x:Adding\\_custom\\_fields/Overrides](https://docs.joomla.org/J3.x:Adding_custom_fields/Overrides)

```
<?php
/*
 * Load all custom field values
 */
foreach($this->item->jcfields as $jcfield)
{
    $this->item->jcFields[$jcfield->name] = $jcfield;
}
?>
<?php
/*
 * Output example for field with name "breedte"
 */
echo $this->item->jcFields['breedte']->label;
echo $this->item->jcFields['breedte']->value;
```

## Custom field waardes ophalen (geavanceerd)

Door middel van het ID toegang tot alle parameters van het object

```
<?php
// De waarden in het object weergeven
echo '<pre>';
print_r($this->item->jcfields);
echo '</pre>';
?>

<?php echo $this->item->jcfields[6]->params['render_class']; ?>
<?php echo $this->item->jcfields[6]->fieldparams['image_class']; ?>
<?php echo $this->item->jcfields[6]->rawvalue; ?>
```

Map

Voorbeeld

Class van de afbeelding

value = het complete geconstrueerde image object  
rawvalue = de afbeelding URL

Algemeen | Opties | Publicatie | Rechten

Tijdelijke aanduiding

Render class

Bewerk class

Toon label

Toon

## Article override met custom field image met automatische thumbnail

### Custom field met:

Image type: Afbeelding (jcfield[6])

Text type: Breedte (jcfield[7])

Text type: Hoogte (jcfield[8])

Text type: alt tekst (jcfield[9])

Status	Titel	Toegang	Taal	ID
<input checked="" type="checkbox"/> ▼	Afbeelding (Name: afbeelding) Categorie: Alle	Public	Alle	6
<input checked="" type="checkbox"/> ▼	Breedte (Name: breedte) Categorie: Alle	Public	Alle	7
<input checked="" type="checkbox"/> ▼	Hoogte (Name: hoogte) Categorie: Alle	Public	Alle	8
<input checked="" type="checkbox"/> ▼	Alt tekst (Name: alt-tekst) Categorie: Alle	Public	Alle	9

## Article override met custom field image met automatische thumbnail

```
<?php
// Include the necessary file and create the resizer instance
require_once JPATH_SITE . '/plugins/content/imgresizcache/resize.php';
$resizer = new ImgResizeCache();
?>

<!-- default syntax resize and show image -->
<?php $images = json_decode($this->item->images); // item is supposed to be the article ?>


<!-- in override resize and show image -->
<div class="<?php echo $this->item->jcfields[6]->params['render_class']; ?>">
    <img class="<?php echo $this->item->jcfields[6]->fieldparams['image_class']; ?>"
        src="<?php echo htmlspecialchars($resizer->resize($this->item->jcfields[6]->rawvalue,
            array('w' => $this->item->jcfields[7]->rawvalue, 'h' => $this->item->jcfields[8]->rawvalue, 'crop' =>
TRUE))); ?>" alt="<?php echo htmlspecialchars($this->item->jcfields[9]->rawvalue); ?>" />
</div>
```

## In module `mod_articles_category` override

In het artikel object is standaard de afbeelding aanwezig. Dit kunnen we gebruiken in de alternative layout of override. Afbeelding is standaard niet aanwezig dus deze moeten we uit het artikel object halen.

```
<?php
// Include the necessary file and create the resizer instance
require_once JPATH_SITE . '/plugins/content/imgresizcache/resize.php';
$resizer = new ImgResizeCache();
?>

<!-- Create thumbnail when there is an intro image -->
<?php if(!empty(json_decode($item->images)->image_intro)) : ?>
  <!-- resize and show image -->
  <?php $images = json_decode($item->images); // item is supposed to be the article ?>
  image_intro_alt); ?>" />
<?php endif; ?>
```



# Bedankt!

Vragen?

Je kunt mij vinden via:  
[@RickR2H](#) & [rick@r2h.nl](mailto:rick@r2h.nl)