

E-MAILEN VANUIT JOOMLA

Hoe zorg je er voor dat e-mail vanuit je
Joomla website ook aankomt.

René Kreijveld | Joomla User Group Eindhoven



PROGRAMMA

1. DNS
2. Joomla e-mail instellingen
3. E-mailen met PHP
4. E-mailen met SMTP
5. E-mailen vanuit extensies
6. Laatste aandachtspunt
7. Vragen / opmerkingen



WAT IS DNS?

- Telefonie: naam gekoppeld aan telefoonnummer
- Internet: domeinnaam gekoppeld aan IP-adressen
- De DNS zorgt voor vertaling naam naar IP-adres
- De DNS heeft een database van namen met IP-adressen
- Elke domeinnaam moet een DNS hebben
- Bij domeinnamen kun je de Nameservers opzoeken
- In een DNS kun je zoeken met dig
<https://toolbox.googleapps.com/apps/dig/>



WAT STAAT ZOAL IN DNS?

- IP-adressen van servers
 - Nameservers
 - Webservers
 - FTP-servers
 - Mailservers
- Wie zijn de ontvangende mailservers (MX)
- Welke servers mogen mailen namens domein (SPF)
- DKIM sleutels
- DMARC instellingen



E-MAIL INSTELLINGEN JOOMLA3



E-mailinstellingen

Mailverzending

Ja

Nee

Groepsmail uitschakelen

Ja

Nee

E-mail afzender

joomlademo@renekreijveld.nl

Afzendernaam

Joomla 3

Beantwoord e-mail

Beantwoord naam

Mailer

PHP mail

Test e-mail verzenden



E-MAIL INSTELLINGEN JOOMLA4



Mail

Send Mail Yes

Disable Mass Mail No

From Email

From Name

Reply To Email

Reply To Name

Mailer ▼

Send Test Mail



MAILEN MET PHP



- De webserver van je website verstuurt de e-mail
- Bij hostingproviders waar website én mail is gehost is dit meestal geen probleem
- Met een SPF record is dan ingesteld dat de webserver mag mailen namens het domein
- In PHP kun je afzender e-mail en afzender naam zelf instellen!



SPF-RECORDS?

- Met een SPF-record geef je aan welke servers mogen mailen namens een domein
- Het is een tekstrecord dat begint met: v=spf1
- a: mailen vanaf alle A-records in DNS
- ip4:1.2.3.4 mailen vanaf IP-adres 1.2.3.4
- mx: mailen vanaf ontvangende mailserver
- ~all: soft fail
- -all: hard fail



SPF-RECORD VOORBEELD

```
v=spf1 mx a ip4:87.250.154.255 ~all
```

Wie mogen mailen?

- De inkomende mailservers (mx)
- Alle servers met een A-record in DNS (a)
- De server met ipv4-adres 87.250.154.255 (ip4)
- Soft fail (~all)



MAILEN MET PHP: VALKUILEN



- Webserver staat niet genoemd in SPF-record
- Afzender e-mailadres heeft ander domein dan website
- De webserver ondertekent uitgaande e-mail niet met een DKIM-sleutel. Bij geen DKIM sleutel kans op hogere SPAM-score.



MAILEN MET SMTP



| | |
|---------------------|---|
| Mailer | <input type="text" value="SMTP"/> |
| SMTP host | <input type="text" value="localhost"/> |
| SMTP poort | <input type="text" value="25"/> |
| SMTP beveiliging | <input type="text" value="Geen"/> |
| SMTP authenticatie | <input checked="" type="radio"/> Ja <input type="radio"/> Nee |
| SMTP gebruikersnaam | <input type="text"/> |
| SMTP wachtwoord | <input type="password"/> <input type="button" value="Aanpassen"/> |



MAILEN MET SMTP



- De webserver acteert als een e-mail client
- Je gebruikt dus alle voordelen de uitgaande mailserver
- Je moet dan (meestal) inloggegevens opnemen van de uitgaande mailserver van het domein
- Let op met Gmail!



MAILEN MET SMTP: GMAIL

- Standaard logingegevens worden door Gmail beschouwd als minder veilig
- Je moet expliciet apps met lagere beveiliging toestaan om in te loggen met gebruikersnaam/wachtwoord voor het Gmail account waarmee je mailt.

<https://support.google.com/accounts/answer/6010255>

<https://myaccount.google.com/u/1/lesssecureapps>



MAILEN MET SMTP: VALKUILEN



- Het is wat lastiger te configureren
- Afzender e-mailadres heeft ander domein dan website
- De SMTP mailserver staat niet genoemd in SPF-record
- Gmail moet apps met lagere beveiliging toestaan



MAILEN VANUIT EXTENSIES



- Als mailen vanuit Joomla werkt en de extensie respecteert de Joomla instellingen dan heb je geen probleem 😊
- Maar soms kun je in de extensie zaken overrulen!
- Kijk dus goed naar de instellingen!



MAILEN VANUIT RSFORM!PRO



Afzender

Van e-mail * ▼

Van naam * ▼

Ontvanger

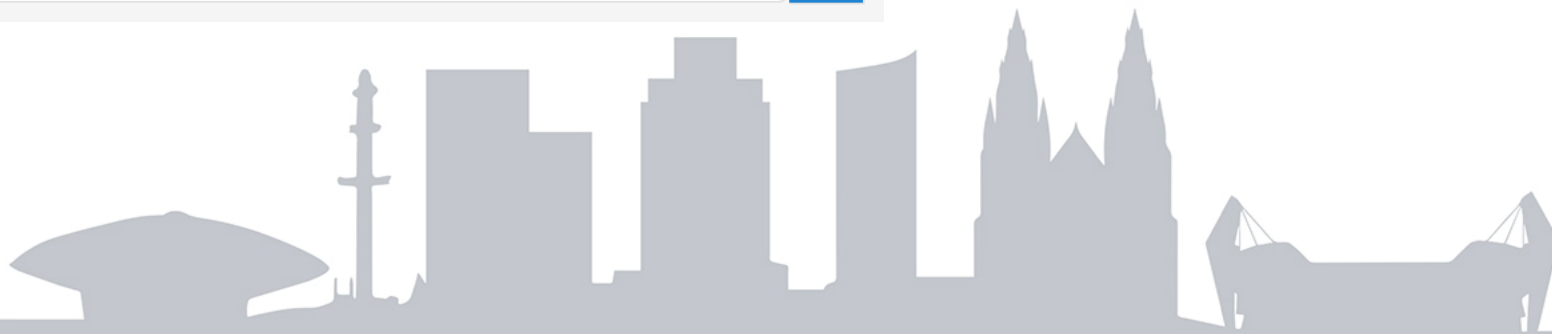
Naar * ▼

Reageer naar ▼

Beantwoord naar (Naam) ▼

CC ▼

BCC ▼



MAILEN VANUIT ACYMAILING



Mail instellingen ⓘ



PHP mail functie



SMTP



SendMail



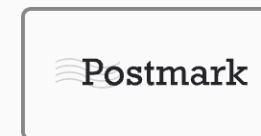
Sendinblue



Sendgrid



Qmail



Postmark



Mailgun



Elastic Email



MAILEN VANUIT EIGEN EXTENSIE

```
1  <?php
2  use Joomla\CMS\Factory;
3
4  $config = Factory::getConfig();
5  $sender = array($config->get('mailfrom'), $config->get('fromname'));
6
7  $variabele_met_html_email = '
8  <p>Beste klant</p>
9  <p>Hierbij bevestigen wij uw bestelling.<br>
10 U kunt ons eventueel mailen op info@webwinkel.nl</p>';
11
12 $mail = Factory::getMailer();
13 $mail->setSubject('Onderwerp van mijn e-mailbericht');
14 $mail->setBody($variabele_met_html_email);
15 $mail->isHTML(true);
16 $mail->setSender($sender);
17 $mail->addRecipient('naam@klant.nl');
18 $mail->addCC('bestellingen@webwinkel.nl');
19 $mail->send();
```

MAILEN VANUIT EIGEN EXTENSIE



https://docs.joomla.org/Sending_email_from_extensions/en



LAATSTE AANDACHTSPUNT

- Kijk goed naar extensies of instellingen die veel mailverkeer kunnen veroorzaken.
- Voorbeelden:
 - Nieuwe gebruikersaccounts aanmaken is toegestaan
 - Formulieren die niet met anti-spam beveiligd zijn
 - Onveilige extensies
- Als er veel mail verzonden wordt, is er risico op blacklisting!



Vragen/Opmerkingen?

