

Handleiding



Overgang naar .frl

Doel van deze handleiding, is het ondersteunen van het proces om over te stappen van een domein naar een domeinnaam onder .FRL. In deze handleiding gebruiken we de namen voorbeeld.nl en voorbeeld.frl als voorbeeld-domeinen.

Heb je suggesties tot verbetering of aanvulling, dan houden we ons aanbevolen.

Deze versie van de handleiding is van dinsdag 25 november.

Controleer of je de laatste versie hebt via <https://nic.frl/documenten>

Aanpassingen die gedaan kunnen worden voor het actief worden van voorbeeld.frl



Website beschikbaar maken via beide domeinnamen

Hiervoor kan voorbeeld.frl als zogenaamde server-alias worden opgenomen in de configuratie van de webserver. Bij Apache (de meest gebruikte webserverprogrammatuur) gebeurt dat door de betreffende configuratiefile uit te breiden.

Ergens in de configuratiefile zal staan:

```
ServerName www.voorbeeld.nl
```

Hieronder wordt dan de regel toegevoegd:

```
ServerAlias www.voorbeeld.frl
```

Noot: Eventueel kan e.e.a ook “andersom” gedaan worden en zou het er als volgt uit kunnen komen te zien:

```
ServerName www.voorbeeld.frl
```

```
ServerAlias www.voorbeeld.nl
```

Voor de webserver maakt dit in functioneren niets uit.

Na een herstart van Apache zal de webserver aanvragen voor zowel www.voorbeeld.nl als www.voorbeeld.frl af kunnen handelen.

Dit kan op elk moment voorafgaand aan de overgang naar .FRL plaatsvinden.

Het maakt dus niet uit of de domeinnaam voorbeeld.frl al bestaat of niet.

Noot: Bij veel hosters is er een beheerpaneel waarin voorbeeld.frl kan worden toegevoegd aan de hostingruimte die tot dan toe via voorbeeld.nl bereikbaar is.

Als je dat zelf niet kunt regelen via zo'n beheerpaneel (cpanel, Plesk, webmin etc) dan kan je dat door je hostingpartij laten regelen. Ook voor dit soort beheerpanelen zou het niet uit moeten maken of de domeinnaam voorbeeld.frl al bestaat of niet.

Vanaf dit moment kan je e.e.a al testen zonder dat de domeinnaam voorbeeld.frl bestaat of op de juiste server uit komt. Dit kan je dan regelen door een tekstbestandje op je eigen computer aan te passen. Dit is de zogenaamde hosts-file.



Voor *nix gebruikers betreft dat het bestand /etc/hosts en voor Windows gebruikers moet je dan de volgende handelingen (of door een systeembeheerder laten) verrichten:

- a. Ga via Start->Alle programma's naar Bureau-accessoires en klik met de rechtermuisknop op Opdracht prompt en kies dan voor "Uitvoeren als Administrator".
- b. Er opent zich dan een opdrachtvenster in de map Windows\system32\
- c. Voer het commando: notepad drivers\etc\hosts in en druk op enter
- d. Het bestand hosts wordt dan geopend in kladblok.
- e. Maak een regel aan ergens in deze file die er uitziet als:
123.123.123.123 www.voorbeeld.frl
Waarbij 123.123.123.123 het IP-adres is van waar nu www.voorbeeld.nl gehost wordt.
- f. Sla het bestand op via het menu of d.m.v control-s.
Als je dit bestand opgeslagen hebt, kan je daarna met je browser surfen naar www.voorbeeld.frl. Mogelijk moet je hiervoor even je browser afsluiten en weer starten.
Let wel..... dit werkt dan alleen op JOUW PC en ook alleen zolang die aanpassing/uitbreiding in de hosts-file staat.

2 Regelen van DNS

Om voorbeeld.frl werkend te krijgen moeten er ook DNS'en klaar staan om aanvragen voor voorbeeld.frl af te handelen en door te verwijzen naar de website.

Hiervoor kunnen de reguliere DNS'en voor gebruikt worden, die nu ook gebruikt worden voor voorbeeld.nl.

Als je dat niet zelf regelt maar hebt uitbesteed dan moet je dit regelen bij die partij voor de domeinnaam actief gebruikt kan worden. Dit kun je NU al doen of laten doen zonder dat het iets in de weg zit. Wacht daar dus vooral niet mee!!

Kom je er niet uit met de partij die de DNS'en voor je beheert? Laat het ons dan zo snel mogelijk weten of laat die partij met ons contact opnemen zodat we hem daarmee kunnen helpen. Als wij er met die partij niet uit komen kunnen we zelf een oplossing bieden maar onze voorkeur gaat uit naar de partij die het nu al doet voor voorbeeld.nl.

De zone voor voorbeeld.frl kan er precies zo uitzien als voor voorbeeld.nl.

Om e.e.a technisch te kunnen testen en er voor te zorgen dat alles gaat werken op het moment dat voorbeeld.frl actief wordt, moeten we bij puntFRL weten welke DNS'en zullen zorgen voor voorbeeld.frl.

Dit kun je laten weten via mail aan Klaus Spithost via het emailadres onderaan deze handleiding.

Aanpassingen die gedaan moeten worden na actief worden van voorbeeld.frl

Als voorbeeld.frl actief geworden is en wijst naar de juiste server kan de aanpassing in de hostfile



weer ongedaan gemaakt worden. E.e.a blijft dan werken zoals er in het eerste gedeelte getest is. De aanpassingen die nu gedaan moeten worden zijn iets complexer.

1 Aanpassen interne links

Om e.e.a zodanig te regelen dat de aanvragen gedaan worden van voorbeeld.frl i.p.v. voorbeeld.nl moeten er mogelijk interne links aangepast worden binnen de website. Hoe dit gedaan moet worden verschilt van beheersysteem (CMS) tot beheersysteem. Voor het CMS Wordpress zijn er gratis plugins die je daarvoor kunt gebruiken. Een er van is: Automatic Domain Changer. Als je deze installeert en uitvoert worden automatisch alle interne links aangepast van voorbeeld.nl naar voorbeeld.frl.

Noot: Aangezien er enorm veel CMS'en zijn is het ondoenlijk deze allemaal uitputtend te beschrijven. Als je hierover vragen hebt voor jouw specifieke geval, neem dan contact met ons op. We zullen je dan zo goed mogelijk proberen op weg te helpen.

2 Aanpassen .htaccess

Voor een complete overgang van voorbeeld.nl naar voorbeeld.frl moeten alle binnenkomende aanvragen voor voorbeeld.nl doorverwezen worden naar dezelfde aanvragen maar dan binnen voorbeeld.frl.

Dit is wat complexer en het is mogelijk dat dat niet op een eenvoudige manier te realiseren is zonder hulp van je hostingpartij. Uiteindelijk komt het er op neer dat de volgende regels bovenin de eventueel al bestaande .htaccess moeten worden toegevoegd:

```
<IfModule mod_rewrite.c>
RewriteEngine On
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^voorbeeld.nl$ [OR]
RewriteCond %{HTTP_HOST} ^www.voorbeeld.nl$
RewriteRule (.*)$ http://www.voorbeeld.frl/$1 [R=301,L]
</IfModule>
```

Wat hierin gebeurt is dat er wordt gecontroleerd op binnenkomende aanvragen voor voorbeeld.nl en www.voorbeeld.nl. Deze worden dan met een zogenaamde 301-header doorverwezen naar exact dezelfde pagina maar dan onder www.voorbeeld.frl. Dus ook een aanvraag als www.voorbeeld.nl/contact wordt opgevangen en met een 301 header doorgezet naar www.voorbeeld.frl/contact. Dit zorgt er voor dat ook zoekmachines die de site indexeren te weten komen dat de site “verhuisd” is naar www.voorbeeld.frl.

Noot: Mocht het zo zijn dat er dan ineens afbeeldingen verdwenen lijken of links niet meer werken, dan is zeer waarschijnlijk het aanpassen van de interne links nog niet (goed) gegaan.

Verwijder dan eerst weer het stukje dat je net hebt ingevoegd in .htaccess en regel dan eerst het aanpassen van de interne links goed.



3 Opnieuw aanmelden bij Google

Op zich zou bovenstaande uitbreiding van de .htaccess voldoende moeten zijn om er in de loop van een aantal weken voor te zorgen dat www.voorbeeld.frl als nieuw hoofddomein gezien wordt voor de hele wereld, zonder dat er een bezoeker iets van merkt anders dan dat er in de adresbalk steeds automatisch de .frl-domeinnaam verschijnt.

4 Email

Naast de website is er uiteraard ook nog email. Het is uiteraard verreweg het leukst als je ook je nieuwe domein gaat gebruiken voor het versturen en ontvangen van email. Dit kan rustig aan geregeld worden op het moment dat het domein voorbeeld.frl actief is. Het regelen hiervan is iets dat wederom erg verschillend is en doorgaans door een systeembeheerder geregeld kan/moet worden. Let hierbij wel op dat email erg moeilijk doet (nog) met emailadressen met zogenaamde diakrieten (a met dakjes etc.). Dus neem vooralsnog de variant ZONDER diakrieten als domeinnaam voor de email. Dus als b.v. âppelflâp.frl geregistreerd is, naast appelflap.frl, gebruik dan vooralsnog de variant appelflap.frl voor de email.

Contact Helpdesk Pioniers

Klaus Spithost

klaus@nic.frl

06-24811798