



# **Contentafname niki.nl**

## **Technische beschrijving**

Auteur:	Eelco Hoekstra, Dennis Tap, Marcel Mulder
Datum:	17 February 2012
Versie:	1.3.5
Niki:	3.19.0

## Inhoud

1	Inleiding.....	3
2	Voorkennis.....	4
3	Installatie van de website.....	5
3.1	Configuratie van de webserver.....	5
3.1.1	Voorbeeld: Apache.....	6
3.2	Configuratie standaard website.....	7
3.3	Client side / Server side parsen.....	7
3.4	Wisselen van zoekgebied.....	8
4	Zoekpagina's.....	9
4.1	index pagina.....	9
4.2	Projectresultaten pagina .....	9
4.3	detail pagina.....	10
5	Referenties.....	13



## 1 Inleiding

U heeft besloten een deel van de content van Niki.nl op uw eigen site te publiceren. De stichting LNP heeft u daartoe voorzien van:

1. Een eigen webadres voor uw specifieke content. Voorbeeld: afnemer.content.niki.nl
2. Een standaard website in een zip-file.
3. Deze technische handleiding.

De handleiding heeft als doel om de standaard website werkend te krijgen in uw omgeving en zal niet ingaan op integratie van de standaard website met uw of andere website.

De handleiding legt u uit hoe u de standaard website aanpast zodat de content van Niki.nl wordt gebruikt en hoe u uw webserver zodanig configureert dat beveiligingsvereisten worden opgevolgd.



## 2 Voorkennis

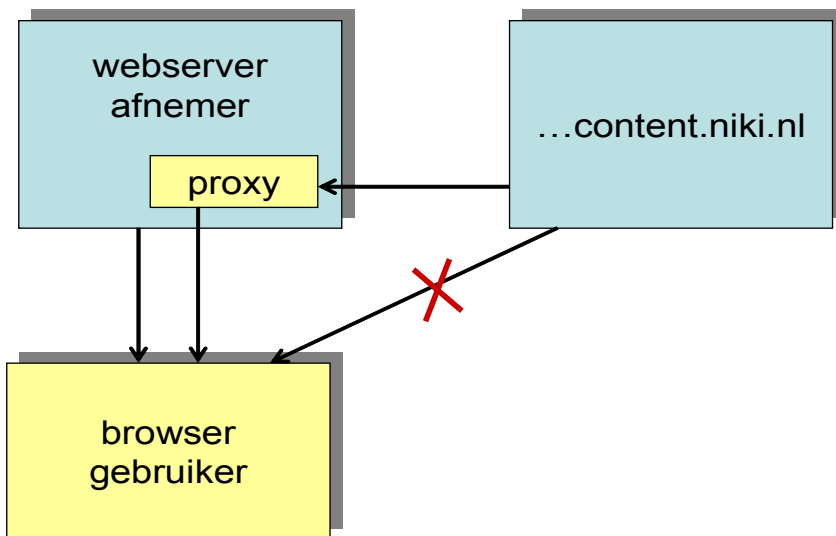
Om de website te installeren heeft u toegang tot uw webserver. De configuratievoorbeelden in deze handleiding hebben betrekking op de webserver die het meest wordt toegepast, Apache HTTPD. U kunt eventueel de vertaling maken naar uw eigen webserver.

U bent bekend met cross-site scripting en het bestaan van (reverse) proxies ter voorkoming hiervan. U kent de risico's van proxies en kent de beveiligingsmaatregelen daaromtrent.

Als u de standaard website wilt aanpassen of integreren is kennis vereist van html, javascript en xml/xslt.

### 3 Installatie van de website

De standaard website is zo opgebouwd dat met behulp van javascript content van een te configureren locatie wordt uitgelezen. De locatie van de content moet u zelf invullen, maar u bent daar niet volledig vrij in. Vanwege beveiligingsmaatregelen mogen websites alleen content uitlezen die van hetzelfde domein afkomstig zijn als van de website. U kunt derhalve niet rechtstreeks de content van Niki.nl gebruiken, maar u zult daar maatregelen voor moeten treffen. (Zie afbeelding 1.)



Afbeelding 1.

#### 3.1 Configuratie van de webserver

Met behulp van een proxy is het mogelijk om content van het niki.nl domein te publiceren als was het afkomstig van uw eigen domein. Dat zal u op uw webserver kunnen configureren. U zult daarnaast eventuele redirects van het niki.nl domein moeten afvangen en aanpassen zodat ze naar uw eigen webserver wijzen.

Het is van belang dat de proxy transparant is. Dat wil in deze context zeggen dat de proxy het originele request zo veel mogelijk ongemoeid laat en bijvoorbeeld de cookies niet wijzigt.

### 3.1.1 Voorbeeld: Apache

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName nieuwbouw.afnemer.nl
  DocumentRoot /var/www/nieuwbouw
  ProxyRequests Off
  ProxyPass /xml http://afnemer.content.niki.nl/xml
  ProxyPassReverse /xml http://afnemer.content.niki.nl/xml
  RedirectMatch ^/$ /xml/action/index
</VirtualHost>
```

*De module `mod_proxy` moet geïnstalleerd zijn.*

Met behulp van deze configuratie zal <http://nieuwbouw.afnemer.nl/xml> verwijzen naar <http://afnemer.content.niki.nl/xml>. De `ProxyPassReverse` zorgt ervoor dat redirects van niki worden omgevormd tot redirects naar de proxy. Het laatste argument van de `ProxyPass` directives zijn beide keren het webadres dat de stichting LNP u heeft verstrekt. Het eerste argument kunt u vrij kiezen en hoeft dus niet perse '/xml' te zijn, maar kan bijvoorbeeld ook '/content/xml' zijn.

Vanuit de contentdoorlevering wordt (echter) een cookie gezet voor het path '/xml'. Het is dus gewenst dat u uw standaard website content plaatst in de root van uw domein. Dit betekent dat wanneer u uw standaard website content plaatst in een subdirectory, zoals '/content' u zelf moet zorgen dat uw cookie geproxied wordt naar '/content/xml'. Indien u gebruikt maakt van Apache versie 2.2 of hoger, dan kunt u dit eenvoudig instellen bij uw `VirtualHost` configuratie door de volgende regel op te nemen:

```
<VirtualHost *:80>
  ServerName nieuwbouw.afnemer.nl
  DocumentRoot /var/www/nieuwbouw
  ProxyRequests Off
  ProxyPass /content/xml http://afnemer.content.niki.nl/xml
  ProxyPassReverse /content/xml http://afnemer.content.niki.nl/xml
  ProxyPassReverseCookiePath /xml /content/xml
  RedirectMatch ^/$ /xml/action/index
</VirtualHost>
```

Indien u problemen ondervindt met het cookie (wat blijkt uit het feit dat zoekcriteria niet worden onthouden), kunt u als alternatief een subdomein aanmaken.

```
http://nieuwbouw.afnemer.nl/content/xml/...

wordt dan

http://content.nieuwbouw.afnemer.nl/xml/...
```



## 3.2 Configuratie standaard website

De website die u is geleverd is nog niet voorzien van de juiste locaties voor de content. U dient hiervoor het config.xml bestand aan te passen.

```
searchXmlUrl:      http://nieuwbouw.afnemer.nl(/content)/xml/action
contextPath:       (/content)
applicationUrl:    http://nieuwbouw.afnemer.nl(/content)

googleApiKey:
Ga naar http://code.google.com/intl/nl/apis/maps/signup.
Genereer een API key voor http://nieuwbouw.afnemer.nl
```

De standaard website is nu gereed voor gebruik op uw eigen domein. Indien u uw eigen vormgeving wilt gebruiken, i.p.v. de standaard oranje woningzoeker, kunt u het pad naar uw index.xml en main.xml file opgeven aan de Stichting LNP, die deze vervolgens opneemt in de configuratie van de contentafname.

```
http://nieuwbouw.afnemer.nl(/content)/xslt/index.xml

en

http://nieuwbouw.afnemer.nl(/content)/xslt/main.xml
```

De indexpagina wordt getoond door

[http://nieuwbouw.afnemer.nl\(/content\)/xml/action/index](http://nieuwbouw.afnemer.nl(/content)/xml/action/index) aan te roepen. Deze vraagt XML op met content voor de index pagina en verwijst vervolgens in de XML terug naar de XSLT zoals hierboven geconfigureerd is. De XSLT zal vervolgens de XML omvormen tot de door uw gewenste website.

## 3.3 Client side / Server side parsen

Niet alle browsers kunnen XML met een XSLT omzetten naar een HTML document. Daarom wordt de index pagina altijd door de niki server tot HTML geparst. Dit is te herkennen door de bron op te vragen, deze zal er namelijk uit zien als HTML en niet als een XML die een XSLT include. Om server side te kunnen parsen is het noodzakelijk dat de niki server de XSLTs van uw webserver kan opvragen. Houd er rekening mee dat een eventuele interne test omgeving (op een lokaal IP adres) niet vanaf het internet op te vragen is en uw lokale woningzoeker zal in deze omgeving ook niet werken.



### **3.4 Wisselen van zoekgebied**

De index pagina heeft ook een aantal parameters waarmee het zoekgedrag aangepast kan worden.

<b>Parameter</b>	<b>Resultaat</b>
switchto=koop	Reset de zoeker. Schakelt over naar het zoeken naar koopwoningen.
switchto=huur	Reset de zoeker. Schakelt over naar het zoeken naar huurwoningen.
switchto=piv	Reset de zoeker. Schakelt over op zoeken naar project in voorbereiding.
reset=true	Reset de zoeker, maar blijft in hetzelfde zoekgebied.



## 4 Zoekpagina's

### 4.1 *index pagina*

De eerste pagina van de zoeker heet de index pagina (start xslt: index.xslt). Dit is de pagina waar zoekcriteria in ingevoerd kan worden. Er kan gezocht worden op:

- 1.koopwoningen / huurwoningen / projecten in voorbereiding
- 2.Plaats
- 3.Wijk
- 4.Van en tot prijs
- 5.Woningsoort

Via de ajax methode worden veranderingen aan zoekcriteria bijgewerkt. In de zoekknop wordt het aantal gevonden woningen getoond. Na het zoeken komt men op de projectresultaten pagina.

### 4.2 *Projectresultaten pagina*

De projectresultaten pagina is de vervolgpagina op de index pagina (start xslt: main.xslt). Deze pagina toont per woningtype/model combinatie de volgende informatie:

- 1.plaats
- 2.wijk
- 3.projectnaam
- 4.woningtype naam (Naar vrije keuze van de opdrachtgever)
- 5.woningsoort naam (vrijstaand, hoekwoning, Twee-onder-één-kap, etc).
- 6.Woonoppervlak (van / tot)
- 7.Aantal kamers (van / tot)
- 8.prijs (van / tot)
- 9.Artist impression (afbeelding van het woningtype)

Deze pagina toont standaard 25 resultaten per pagina, maar dit is in te stellen door setpaging=X mee te geven als URL parameter, waarbij X het aantal resultaten per pagina is. In de 'pageSize' cookie wordt deze instelling onthouden.

Ook de zoekcriteria wordt weergegeven.

Vanuit deze pagina kan men terug naar de indexpagina of kan men op een woningtype/model combinatie klikken om op de detailpagina uit te komen.

### **4.3 detail pagina**

Op de detailpagina wordt informatie van het project en het geselecteerde woningtype/model combinatie getoond. (Net als de projectresultatenpagina is ook hier de start xslt: main.xslt).

De box links boven toont van boven naar onder:

- Woningsoort
- x van de y beschikbaar waarvan z in optie (status woning)
- Plaats
- Wijk
- Buurt

Naast deze box is een grote geselecteerde impressie te zien. Door op deze impressie te klikken verschijnt een grote div met daarin een grote impressie. Door op de kleine impressie te klikken kan van geselecteerde impressie gewisseld worden. Aan de rechterkant staan een of meerdere knoppen om te wisselen van tussen de verschillende informatie. Onder de bovenste boxen staat een beschrijving van het woningtype, gevolgd door een beschrijving van het project. Daaronder staat, afhankelijk van of woningdetails vrijgegeven zijn, een overzicht van de woningen met:

- bouwnummer
- status
- kaveloppervlak
- woonoppervlak
- kamers
- prijs (min / max)

Onderaan de pagina staat een disclaimer van het project.

Vanuit deze pagina kan men doorklikken naar:

- Belangstelling (interesse formulier)
- Informatie (welke betrokken makelaars / opdrachtgevers er zijn)
- Ligging (google maps kaartje)
- Link naar project website.

Verder kan men terug naar de index pagina (opnieuw zoeken) of terug naar de project resultaten pagina.

<b>XSLT bestand</b>	<b>Omschrijving</b>
detailpage/description.xsl	HTML templates om de openvouwbare omschrijving box op te bouwen. Deze box toont een klein stukje van de omschrijving en heeft een knop om verder open te vouwen om de rest van de omschrijving te zien.
interest/naw.xslt	HTML templates om het interesseformulier op te bouwen.
interesse.xsl	Include interest/naw.xslt en spreekt de daarin gedefinieerde templates aan om het interesse formulier op te bouwen.
detailresult.xsl	Opbouw van de detailpagina.
error.xsl	Bevat een template om een foutmelding weer te kunnen geven.
index_include.xsl	Deze XSLT vult de html body en head van de index pagina.
index.xsl	Dit is de begin pagina van de zoeker. Deze zorgt ervoor dat de output HTML wordt, include wat files en gaat daarna verder met de index_include.xsl. Indien u een eigen pagina om de zoeker gaat bouwen is het aan te raden om dat binnen deze template aan te spreken.
indexsearch.xsl	Blokken voor de zoekgebieden
involvedparties.xsl	Template voor de betrokken partijen (item 'informatie' op de detailpagina)
locationmaps.xsl	Locatie (Google Maps)
mailafriend.xsl	Mail a friend, deze functie is nog niet beschikbaar voor contentafnermers.
main_include.xsl	Basis opbouw voor alle pagina's met uitzondering van de index pagina. Basis indeling site. Bevat o.a. de standaard menu items.
main.xsl	De basis template voor alle pagina's met uitzondering van de index pagina. Titel javascript en meta tags.
navigate.xsl	Navigatieknoppen detailpagina rechterzijde.
organicsearch.xsl	Zoekmachine optimalisatie.
parse_check.xsl	Test om te bepalen om de browser XSLT kan parsen.
projectresult.xsl	Resultaatpagina, toont het zoekresultaat.
searchcode.xsl	Template voor snelcode. Standaard niet zichtbaar, functionaliteit is wel beschikbaar.
searchcriteria.xsl	Zoekcriteria overzicht.
static-content.xsl	Template voor statische pagina's



survey.xsl	Overzicht pagina. Standaard niet zichtbaar, functionaliteit wel beschikbaar.
util.xsl	Hulp templates
xslt_dynamic_config.xsl	Template om configuratie samen te voegen.
config.xsl	Configuratie en specifieke informatie met betrekking tot waar de site gehost wordt.



## 5 Referenties

Apache HTTP v2.2

<http://httpd.apache.org/docs/2.2/>

Apache Module mod\_proxy

[http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod\\_proxy.html](http://httpd.apache.org/docs/2.2/mod/mod_proxy.html)

XSL Transformations (XSLT) Version 1.0

<http://www.w3.org/TR/xslt>

XSLT Tutorial

<http://www.w3schools.com/xsl/>