

## Domeinnaam beheren

### Instellingen maken op Domain Name Service

*Heeft u een domeinnaam geregistreerd bij Makeweb? Dan kunt u gratis gebruik maken van Makeweb DNS. Via Makeweb Servicemenu koppelt u uw domeinnamen eenvoudig aan een webserver of mailservers thuis, op kantoor of bij een andere internetprovider. Ook als u niet bekend bent met het gebruik van Domain Name Services is het instellen van Makeweb DNS snel te doen. Uw wijzigingen zijn binnen een kwartier gepubliceerd.*

### Domain Name Service

Netwerkdiensten als websites en e-mail zijn op internet bereikbaar via ip-adressen. Zo is de website van Makeweb te bereiken via <http://83.96.134.62/> en kunt u ons een e-mail sturen via [info@83.96.134.61](mailto:info@83.96.134.61).

Natuurlijk is het veel handiger om een adres te gebruiken als <http://www.makeweb.nl/> of een e-mailadres als [info@makeweb.nl](mailto:info@makeweb.nl). Dat leest prettiger en onthoudt makkelijker. Voor dat doel worden domeinnamen geregistreerd.

De instellingen van een domeinnaam worden bijgehouden in een Domain Name Service. Internetproviders wisselen onderling adresgegevens uit via DNS-nameservers.

### Zonefiles en records

Voor elke domeinnaam houden internetproviders *zonefiles* bij. De zonefile beschrijft kort welke provider het technisch beheer voert over de domeinnaam en geeft op verzoek een overzicht van adressen die zijn geconfigureerd voor de domeinnaam.

Als u een domeinnaam heeft geregistreerd bij Makeweb, dan bewaart Makeweb DNS voor u een zonefile met de adressen bij uw domeinnaam. U kunt bijvoorbeeld het adres [www.domeinnaam.nl](http://www.domeinnaam.nl) hebben staan in de zonefile bij uw domeinnaam, en een adres [mail.domeinnaam.nl](mailto:mail.domeinnaam.nl) voor de uitwisseling van e-mail, én een adres [ftp.domeinnaam.nl](ftp://ftp.domeinnaam.nl) voor de uitwisseling van bestanden met uw webserver. Dit noemen we records.

Records zijn regels in een zonefile die een domeinnaamadres ([www.makeweb.nl](http://www.makeweb.nl)) beschikbaar maken en aangeven op welk ip-adres (83.96.134.62) de dienst te vinden is.

### Standaardinstellingen herstellen

Makeweb stelt de zonefile van uw domeinnaam alvast voor u in. Naarmate u meer diensten bestelt bij Makeweb passen wij de zonefile automatisch aan zodat de nieuwe diensten correct in uw zonefile staan vermeld.


Zodra u zelf wijzigingen maakt in Makeweb DNS, dan kan het zijn dat daarmee diensten van Makeweb niet goed meer werken voor uw domein. Heeft u iets fout gedaan of werkt iets niet meer zoals u dat verwacht? Stuur dan een mail naar onze beheerders op [info@makeweb.nl](mailto:info@makeweb.nl), wij controleren en corrigeren de instellingen voor u.

## Uw domeinnaaminstellingen bekijken

Laten we eerst eens kijken naar de opzet van uw zonefile. Log daarvoor in op Makeweb Servicemenu (<http://service.makeweb.nl>) en kies voor het menu **Domeinnamen**.

In het menu kunt u een overzicht opvragen van uw domeinnamen, als u meerdere domeinnamen heeft geregistreerd bij Makeweb, dan hebben wij voor evenveel zonefiles aangemaakt in Makeweb DNS. Klik op **DNS-instellingen wijzigen**.

**DNS-instellingen**

 Domeinnaam makeweb.be

Record	Type	Pref	Doel	
	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
*	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
ftp	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
localhost	A		127.0.0.1	Geen opties
mail	A		83.96.134.61	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
webmail	A		83.96.134.61	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
www	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
	MX	10	mail.makeweb.be	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
	MX	99	fallbackmx01.makeweb.nl	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
	NS		ns2.makeweb-dns.com	Geen opties
	NS		ns1.makeweb-dns.com	Geen opties

In dit voorbeeld ziet u de zonefile van domeinnaam makeweb.be, voor uw domeinnaam is eenzelfde opzet gemaakt met records voor adressen als <http://webmail.makeweb.be/>.

- **Record:** de naam van het adres.  
Bijvoorbeeld *www* als u *www.makeweb.be* beschikbaar wilt maken.
- **Type:** de vorm van het adres.  
Doorgaans een gewoon A-record (address record). Maar in bijzondere gevallen gebruiken we bijvoorbeeld een MX-record (mail exchange) om aan te duiden dat mailservers via dit adres e-mailberichten kunnen afleveren.
- **Preference:** voorkeursinstelling van het adres.  
Deze instelling adviseert servers waar zij het best verbinding mee kunnen maken als de standaardserver te bezet is om verbinding mee te maken. Wordt gebruikt in combinatie met MX-records om voorkeur te geven aan een mailserver boven een andere server. Een kleiner getal geeft hogere voorkeur aan.
- **Doeladres:** adres waarnaar we willen verwijzen.  
Meestal een ip-adres, maar soms een verwijzing naar een ander A-record.

Makeweb configureert standaard de volgende adressen:

Record	Type	Pref	Doel	
	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
*	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
ftp	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
localhost	A		127.0.0.1	Geen opties
mail	A		83.96.134.61	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
webmail	A		83.96.134.61	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
www	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>
	MX	10	mail.makeweb.be	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>

- **Record: (leeg)**  
Maakt het mogelijk dat bezoekers onze website kunnen bereiken op <http://makeweb.be/>.
- **Record: \***  
Maakt het mogelijk dat bezoekers onze website kunnen bereiken op alle adressen van de domeinnaam die niet zijn geconfigureerd voor andere diensten. Vangt typfouten als <http://www.makeweb.be/> en <http://qwerty.makeweb.be/> af.
- **Record: www**  
Maakt het mogelijk dat bezoekers onze website kunnen bereiken op <http://www.makeweb.be/>.
- **Record: webmail**  
Maakt het mogelijk dat bezoekers verbinding kunnen maken met onze webmaildienst op <http://webmail.makeweb.be/>.
- **Record: ftp**  
Maakt het mogelijk dat FTP-programma's verbinding kunnen maken met onze FTP-service op <ftp.makeweb.be>.
- **Record: localhost**  
Maakt het mogelijk dat webscripts op onze website naar de eigen webserver kunnen verwijzen als localhost of <localhost.makeweb.be>.

Twee records zijn wat anders opgezet: de records voor het uitwisselen van e-mail:

- **Record type: MX**  
Maakt het mogelijk dat e-maildiensten berichten kunnen afleveren via de mailexchange bij de domeinnaam (MX [makeweb.be](mailto:mail.makeweb.be)). Het MX-record verwijst naar een gewoon A-record (Address record) met de naam [mail.makeweb.be](mailto:mail.makeweb.be).
- **Record: mail**  
Maakt het mogelijk dat e-maildiensten weten op welk ip-adres berichten kunnen worden afgeleverd. Het MX-record verwijst naar dit record.

## Uw domeinnaaminstellingen aanpassen

Als u thuis of op kantoor een webserver heeft die u wilt gebruiken bij uw domeinnaam, dan wilt u waarschijnlijk tenminste het adres [www.domeinnaam.nl](http://www.domeinnaam.nl) naar de webserver laten verwijzen. Pas daarvoor het doeladres van record www aan.

Record	Type	Pref	Doel	
www	A		83.96.134.62	<a href="#">Wijzig, verwijder</a>

Klik op [Wijzig](#) om de instellingen van het record in de zonefile te tonen.

**DNS-instellingen**

 **Record wijzigen voor makeweb.be**

Record	www
Record type	A
Doeladres	<input type="text" value="83.96.134.62"/>
Opmerkingen	<input type="text"/>

Let op: Makeweb wijzigt uw record binnen 15 minuten in haar DNS-systeem. Het kan echter tot 24 uur duren voordat uw gegevens gewijzigd zijn op het Internet.

In dit menu kunt u eenvoudig het ip-adres van Makeweb vervangen voor het ip-adres van uw eigen webserver. Het opmerkingenveld kunt u gebruiken voor notities aan uzelf, u kunt er bijvoorbeeld het ip-adres noteren dat u vervangt.

Zodra u op de knop [Opslaan](#) klikt geeft Makeweb Servicemenu de wijziging voor dit record door aan Makeweb DNS. Alle nameservers van Makeweb worden binnen vijftien minuten bijgewerkt. Het kan echter nog tot een dag duren voordat alle internetproviders de aanpassingen overnemen. Houd daar rekening mee, het duurt waarschijnlijk even voordat de provider waarmee u verbinding maakt met internet de nieuw gepubliceerde instellingen overneemt. Vanaf het moment van de wijziging behoort alle software die adresinstellingen voor uw domeinnaam bewaart deze binnen 24 uur te verversen.

## Een nieuw adres aanmaken

Wilt u een nieuw record bijmaken in uw zonefile? Dat kunt u doen met de knop [Record toevoegen](#). In het venster dat verschijnt geeft u tenminste een recordnaam en doeladres op, bijvoorbeeld recordnaam *www2* en doeladres *84.119.132.240*. Binnen een dag is *www2.domeinnaam.nl* beschikbaar.