

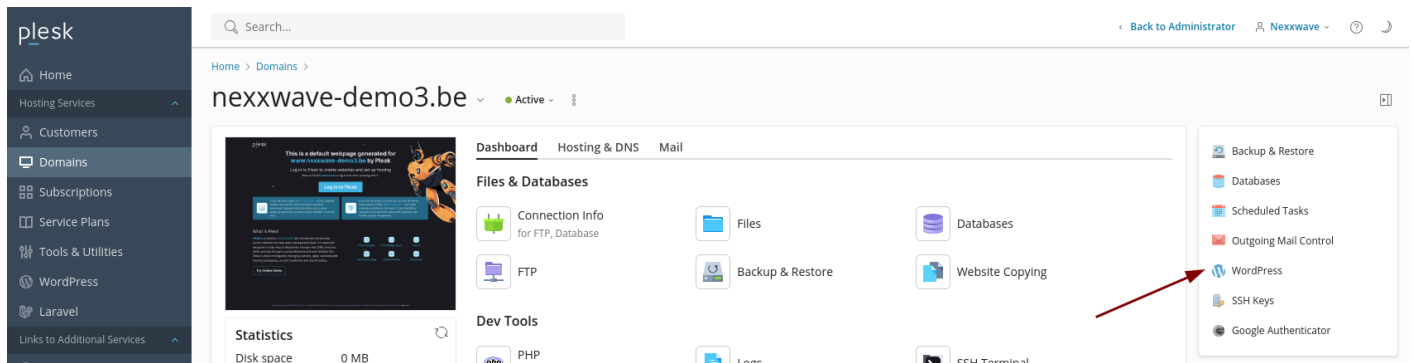
Agency hosting

- [WordPress](#)
 - [WordPress Toolkit](#)
 - [WordPress site installeren](#)
 - [Plugins, Themes en Sets](#)
 - [Scannen naar WordPress sites](#)
- [Service Plans](#)
- [Subscriptions](#)
- [Customers](#)
- [Branding](#)
- [Tweestapsverificatie](#)
- [Service provider & Power user views](#)
- [Server resources & permissions](#)
- [Redis Object Cache instellen voor WordPress](#)

WordPress

WordPress Toolkit

Op je Plesk server kan gebruik maken van 'WordPress Toolkit' (WP Toolkit). Dit maakt het je gemakkelijker om WordPress websites te installeren, te configureren en te beheren. Jij (en eventueel je klant via zijn [customer account](#)) kan WP Toolkit openen via het domein:



Wil je alle WordPress websites op de server zien, klik dan in de linker kolom op 'WordPress':

Home

Hosting Services

Customers

Domains

Subscriptions

Service Plans

Tools & Utilities

WordPress

Laravel

Links to Additional Services

Google Authenticator

My Profile

Profile

Change Password

Home

Overview

Setup date

Service plan

Disk space

Traffic

 [View detailed resource usag](#)

 [My resources and permissio](#)

 **Customers**

 **All subscriptions**

 **Service plans**

WordPress site installeren

Via WP Toolkit kan je eenvoudig een nieuwe WordPress website installeren. Open WP Toolkit en klik op 'Install'.

In het volgende scherm kies je het domein waarop de nieuwe WordPress website geïnstalleerd moet worden. De 'Installation directory' is optioneel. Wil je de WordPress website op het root-domein installeren, laat dan dit vak leeg.

Verder kan je onder andere bepalen of WordPress, de plugins en de themes al dan niet automatisch bijgewerkt moeten worden.

Install WordPress ×

Choose installation options

Random values will be generated if fields are left blank.

General

Installation path:

Website title:

Plugin/theme set:

Website language:

Version:

WordPress Administrator

Username:

Password:

Email:

Database

Automatic Update Settings

WP Toolkit can automatically install WordPress core, plugin, and theme updates as soon as they become available.

Update WordPress automatically [?]

- No
For example, neither 4.7.1 nor 4.8 will be automatically installed
- Yes, but only minor (security) updates
For example, automatically install 4.7.1 but not 4.8
- Yes, all (minor and major) updates
For example, automatically install 4.7.1 and 4.8

Update plugins automatically



- Defined individually
Each plugin uses its own autoupdate settings
 - Enable autoupdates by default for new plugins installed via WP Toolkit
- Defined individually, but security updates are autoinstalled
Each plugin uses its own autoupdate settings, but vulnerable plugins will be updated automatically regardless of their settings

WordPress sites connected yet. Press site or scan to find existing ones.

WordPress wordt onmiddellijk geïnstalleerd in de gekozen map zonder te controleren of deze map leeg is. Vergewis je er dus van dat je het juiste domein en de juiste map kiest. Alle bestaande bestanden zullen overschreven worden.

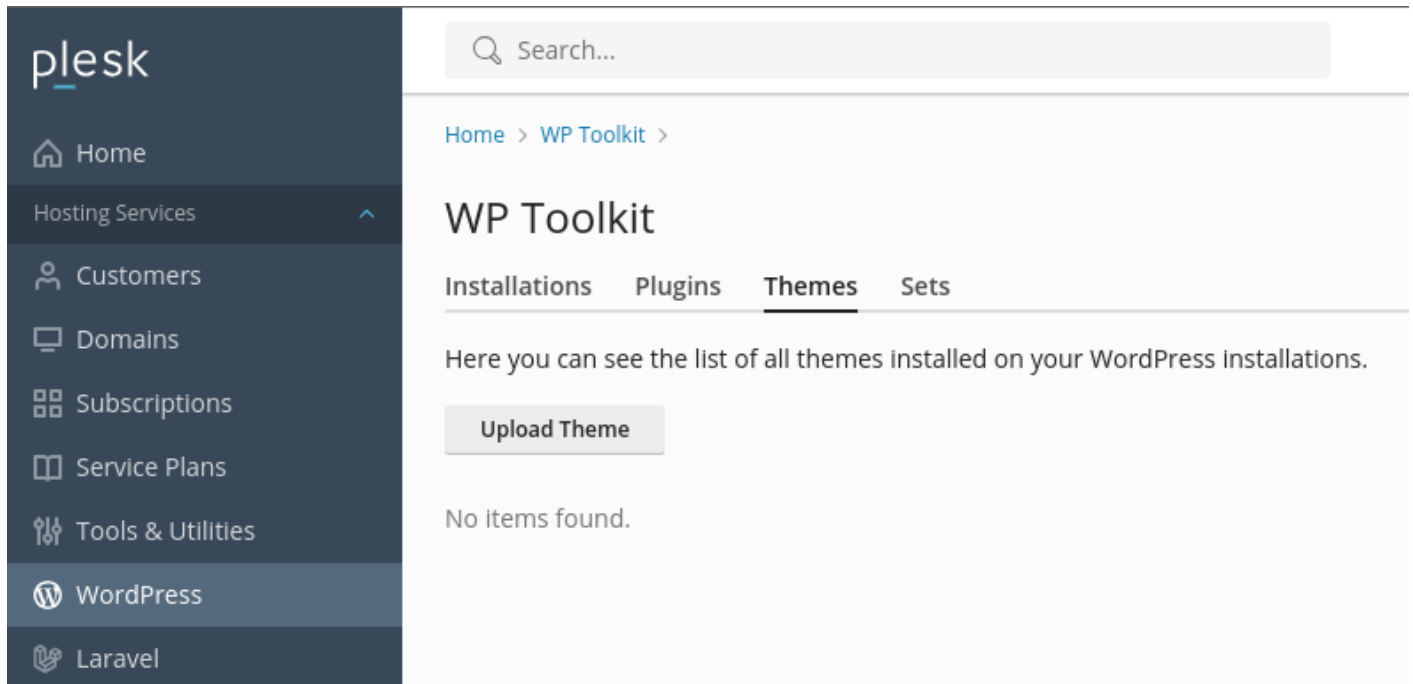
Als je WordPress op een subdomein wilt installeren (bv. blog.nexxwave-demo3.be), dan moet je in dit domein eerst een subdomein aanmaken. Dat doe je via 'Domains > Add Subdomain':

The screenshot shows the Plesk Domains management interface. On the left is a dark sidebar with the Plesk logo and navigation menu items: Home, Hosting Services, Customers, Domains, Subscriptions, Service Plans, Tools & Utilities, WordPress, and Laravel. The main content area has a search bar at the top, followed by a breadcrumb 'Home >' and the title 'Domains'. Below the title is a description: 'This is where you view information on all domain names registered in the system and can be prompted to create a new customer and subscription while creating a domain, or to select f'. It shows '2 items total' and a 'Select all' link. There are five buttons: 'Add Domain' (blue), 'Add Subdomain' (grey, with a red arrow pointing to it), 'Add Domain Alias' (grey), 'Set Status' (grey with a dropdown arrow), and 'Remove' (grey). Below the buttons is a table with three rows. The first row is a header with a checkbox, 'Domain Name', and 'Subscriber'. The second row has a checkbox, a green 'NE' icon, 'nexxwave-demo3.be', and 'Nexxwave'. The third row has a checkbox, a green 'NE' icon, 'nexxwave-demo3-1.be', and 'Nexxwave'.

<input type="checkbox"/>	Domain Name	Subscriber
<input type="checkbox"/>	 nexxwave-demo3.be	Nexxwave
<input type="checkbox"/>	 nexxwave-demo3-1.be	Nexxwave

Plugins, Themes en Sets

Heb je specifieke WordPress plugins en thema's die je vaak gebruikt? Dan kan je deze in WP Toolkit uploaden. Dat doe je via 'WordPress > 'Plugins' / 'Themes'.



Sets

Bij de installatie van een nieuwe WordPress website kan je een 'Set' selecteren. Een Set is een verzameling van plugins en themes. In het tabblad 'Sets' vind je alvast enkele standaard Sets terug. Via de knop 'Create Set' kan je een eigen Set maken en je eigen geprefereerde plugins en themes toevoegen. Deze sets kan je kiezen bij het installeren van een nieuwe WordPress site.

Install WordPress



Choose installation options

Random values will be generated if fields are left blank.

General

Installation path

Website title

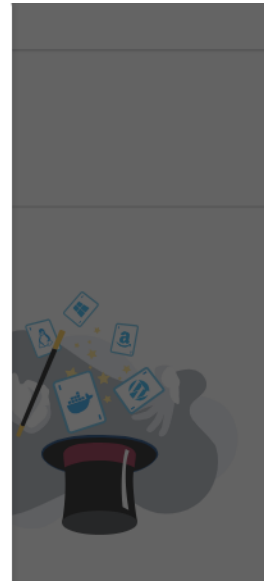
Plugin/theme set



Website language

Version

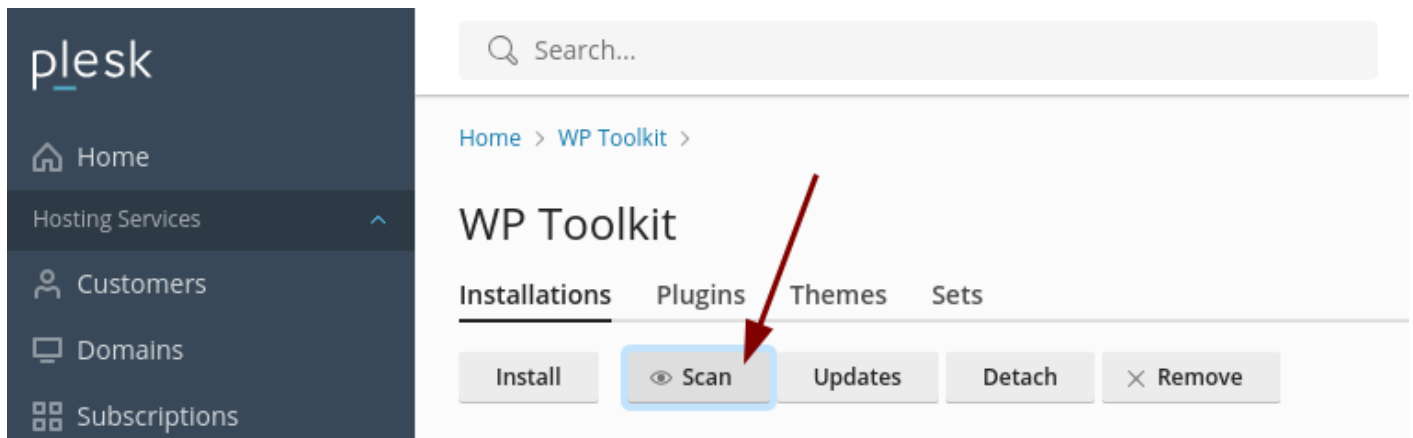
WordPress Administration



Scannen naar WordPress sites

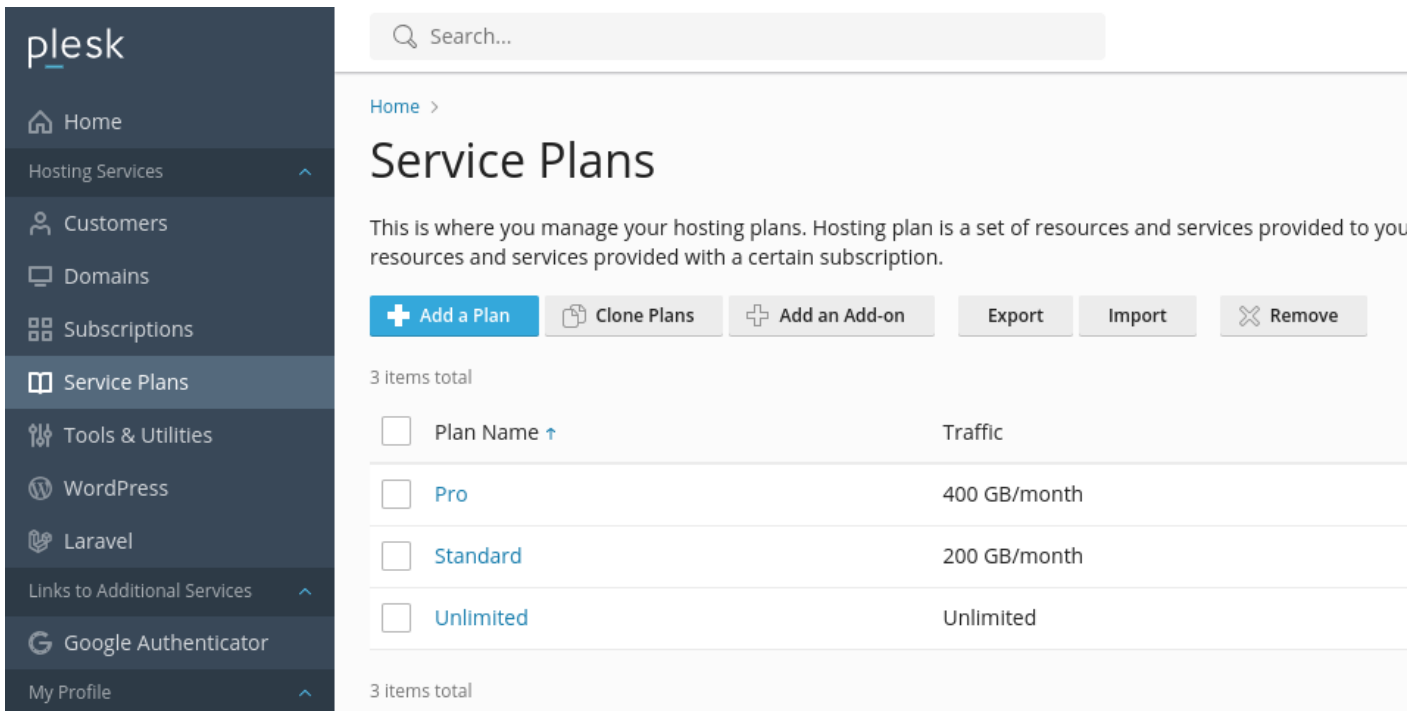
WP Toolkit geeft enkel de WordPress websites weer die via WP Toolkit gemaakt zijn. Heb jijzelf of een klant manueel een WordPress site geïnstalleerd, dan kan je via de knop 'Scan' in WP Toolkit zoeken naar WordPress sites die nog niet door WP Toolkit gekend zijn.

Wanneer Plesk het domein of de volledige server gescand heeft, worden de gevonden WordPress installaties getoond en zijn ze ook via WP Toolkit te beheren.



Service Plans

Met een Service plan (serviceplan), kan je limieten instellen voor een [subscription](#); bijvoorbeeld het aantal schijfruimte, het aantal domeinen, CPU- en RAM-gebruik, enz.



The screenshot shows the Plesk interface for managing Service Plans. On the left is a dark sidebar with navigation options: Home, Hosting Services, Customers, Domains, Subscriptions, Service Plans (highlighted), Tools & Utilities, WordPress, Laravel, Links to Additional Services, Google Authenticator, and My Profile. The main content area has a search bar at the top, followed by a breadcrumb 'Home >' and the title 'Service Plans'. Below the title is a descriptive paragraph: 'This is where you manage your hosting plans. Hosting plan is a set of resources and services provided to you resources and services provided with a certain subscription.' There are five action buttons: '+ Add a Plan' (blue), 'Clone Plans', '+ Add an Add-on', 'Export', and 'Import', and a 'Remove' button with an 'X' icon. Below the buttons, it says '3 items total' and shows a table with three rows. Each row has a checkbox, a 'Plan Name' column, and a 'Traffic' column. The rows are: 'Pro' (400 GB/month), 'Standard' (200 GB/month), and 'Unlimited' (Unlimited). At the bottom of the table area, it says '3 items total'.

<input type="checkbox"/>	Plan Name ↑	Traffic
<input type="checkbox"/>	Pro	400 GB/month
<input type="checkbox"/>	Standard	200 GB/month
<input type="checkbox"/>	Unlimited	Unlimited

Service Plans vind je in Plesk onder 'Hosting Services > Service Plans'. Om een goede start te kunnen maken, hebben we voor jou alvast drie service plans aangemaakt. Je kan deze effectief gebruiken, of je kan ze als voorbeeld gebruiken en naar eigen wens aanpassen.

Waaruit bestaat een service plan?

De instellingen van een service plan zijn gegroepeerd in 'resources', 'RAM, CPU, Disk I/O, 'permissions', 'PHP Settings' enz. In elk van deze tabbladen kan je beperkingen opleggen. In onderstaand voorbeeld zie je dat er een limiet van 10GB opslagruimte wordt toegepast, evenals een limiet van 2 domeinen en 30 mailboxen.

pleSk

Home > Service Plans >

Standard

This is where you change the service plan corresponding to your offering. Note that changing the plan automatically for syncing.

Service plan name *

Resources RAM, CPU, Disk I/O Permissions Hosting Parameters PHP Settings Mail DNS Log

Define the resources provided with the plan, and policy on the resource usage.

Overuse policy

- Overuse is not allowed**
Disallow overuse of resources. A subscription is automatically suspended if the resource usage exceeds the limit values.
- Overuse of disk space and traffic is allowed**
Allow overuse of disk space and traffic. Disallow overuse of other resources.
 - Notify me by email in cases of overuse.
- Overuse is allowed (not recommended)**
Allow customers to use more resources than initially provided by the plan.
 - Notify me by email in cases of overuse.

Define the resources provided with the plan.

Disk space	<input type="text" value="10"/> <input type="text" value="GB"/>	<input type="checkbox"/> Unlimited
Notify when disk space usage reaches	<input type="text" value="80"/> <input <="" td="" type="text" value="%"/> <td></td>	
Traffic	<input type="text" value="200"/> <input type="text" value="GB/month"/>	<input type="checkbox"/> Unlimited
Notify when traffic usage reaches	<input type="text" value="80"/> <input <="" td="" type="text" value="%"/> <td></td>	
Domains	<input type="text" value="2"/>	<input type="checkbox"/> Unlimited
Subdomains	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unlimited
Domain aliases	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unlimited
Mailboxes	<input type="text" value="30"/>	<input type="checkbox"/> Unlimited
Mailbox size	<input type="text"/> <input type="text" value="KB"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unlimited
Mailing lists	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unlimited

Neem voor een gedetailleerde uitleg over elke optie een kijkje in de [Plesk documentatie](#).

Jouw server is gebonden aan een aantal restricties (zo is 'Anonymous FTP management') bijvoorbeeld uitgeschakeld. Ook al sta je in je service plan deze optie toe, dan zal dit niet werken. De restricties van jouw server vind je terug in je

RAM, CPU, Disk I/O

Gebruikt een website veel resources zoals CPU, RAM of schijfacties? Dan kan je ook hier limieten aan opleggen. Dit doe je in het tabblad 'RAM, CPU, DISK I/O'. Een website zal nooit continu al deze resources ten volle gebruiken, maar wel op bepaalde momenten. Bijvoorbeeld wanneer er via een cronjob een bepaald intensieve taak gestart wordt, of wanneer een bepaalde website zeer veel bezoekers op exact hetzelfde moment heeft.

CPU

De CPU limiet wordt in procenten bepaald, waarbij 1 core gelijk staat aan 100%. De websites met dit serviceplan zullen niet meer dan 1 CPU core tegelijk kunnen aanspreken. Het maximaal aantal dat je server fysiek kan gebruiken, wordt in kleine tekst weergegeven. In onderstaand voorbeeld heeft deze server 2 CPU cores, dus met een maximale limiet van 200%. Je kan meer dan 200% aan een serviceplan toewijzen, maar dat zal zeer sterk ten koste gaan van performantie en is daarom niet aangeraden.

RAM

Dit is het aantal MB of GB RAM-geheugen dat websites met dit serviceplan kunnen gebruiken. Zo kan je voorkomen dat websites met een *memory leak* de volledige resources van je server opgebruiken ten koste van andere websites.

Disk Read / Write

De Disk Read en Write optie kunnen een beperking opleggen aan het aantal MB/sec dat websites met dit serviceplan kunnen gebruiken. Let op, dit wordt weergegeven in Megabyte per seconde; vergis je niet met Megabit per seconde. Een limiet van 5 MB/sec zoals in onderstaand voorbeeld staat gelijk aan 40 Mb/sec ($5 \text{ Megabyte} * 8 = 40 \text{ Megabit}$).

Reken voor een VPS server op een maximale lees- en schrijfsnelheid van 1 GB/sec en een gemiddelde netwerksnelheid tussen de 300 en 500 Mbps. Aangezien de netwerksnelheid in deze de bottleneck is, zorg ervoor dat alle websites op de server samen niet meer dan 60 MB/sec verbruiken ($500 \text{ Mbps} / 8 = \sim 60 \text{ MBps}$).

Voor een dedicated server ligt de gemiddelde lees- en schrijfsnelheid eveneens rond de 1GB/sec. De netwerksnelheid is 1 Gbps. Zorg er dus voor dat alle websites op je server samen niet meer dan 125 MB/sec verbruiken ($1000 \text{ Mbps} / 8 = 125 \text{ MBps}$).

plek

- Home
- Hosting Services
- Customers
- Domains
- Subscriptions
- Service Plans**
- Tools & Utilities
- WordPress
- Laravel
- Links to Additional Services
- Google Authenticator
- My Profile
- Profile
- Change Password
- Interface Preferences

Search...

Home > Service Plans >

Standard

This is where you change the service plan corresponding to your offering. Note that changing this for syncing.

Service plan name *

Resources **RAM, CPU, Disk I/O** Permissions Hosting Parameters PHP Settings

Set up limits on system resources consumption by a subscription. Plesk uses a Linux kernel feature

CPU

Limit individual subscriptions to the specified amount of CPU usage.

Limit % Unlimited
The total amount of CPU time equals 200% for your server

Notify when exceeded % Notification enabled
The total amount of CPU time equals 200% for your server

Period to check CPU usage

RAM

Limit individual subscriptions to the specified amount of RAM usage. Note that if a subscription

Limit Unlimited

Notify when exceeded Notification enabled

Period to check RAM usage

Disk Read

Allow individual subscriptions to use disk read bandwidth only within the specified limit.

Limit Unlimited

Notify when exceeded Notification enabled

Period to check Disk Read usage

Deze beperkingen zijn van toepassing op alle websites van een *subscription*, niet op iedere afzonderlijke website van een subscription. Bijvoorbeeld: heb je een serviceplan gemaakt en kunnen daaraan 10 domeinen toegevoegd worden, dan zijn de beperkingen van toepassing op alle 10 de domeinen samen, niet afzonderlijk. Beperkt dat serviceplan de opslagruimte tot 20 GB en het RAM-geheugen tot 2 GB, dan mogen alle 10 domeinen in de subscription

samen maximaal 20 GB opslagruimte en 2 GB RAM-geheugen gebruiken.

Subscriptions

Met een subscription (abonnement) kan je een serviceplan aan een website(s) koppelen. Op [deze pagina](#) kan je lezen hoe je een serviceplan maakt. Het toewijzen van een serviceplan doe je met een subscription.

Een nieuwe subscription voeg je toe via 'Subscriptions > Add Subscription'.

Kies wat een type website je wilt aanmaken (een lege website, een Node.js applicatie, een WordPress website, enz.). In het voorbeeld hieronder maken met we een lege website (Blank website) aan. In het volgende scherm geven we het domein op en kiezen we het serviceplan. De 'System user credentials' zijn de inloggegevens die gebruikt moeten worden om verbinding te maken via FTP en SSH.

Adding Your Own Subscription



This is the first step of creating a subscription with the **Blank website** option.

Subscription

Properties of the website provisioned together with the subscription.

Select your domain name



Registered domain name

I already have a registered domain name



Temporary domain name

I don't have a registered domain name yet

Registered domain name *

www.

Service plan

Proceed to customizing the subscription parameters after it is created.
Note that doing this will lock the subscription for syncing.

Additional subscription settings

IPv4 address

IPv6 address

System user credentials

to access hosted files over FTP and SSH

Username *

Password *



Generate

In de lijst van subscriptions zie je dat het domein 'nexxwave-demo3.be' toegevoegd werd. De subscriber in dit geval zijn wij zelf omdat we nog geen klantenaccount aangemaakt hebben. Een

subscription kan je ook aan een customer (klant) toewijzen, zodat je klant zelf in Plesk kan inloggen om zijn website te beheren.

Search...

Home >

Subscriptions

Customers obtain hosting services from you by subscribing to a hosting plan. You can manage these subscriptions here, as well as your own subscription any other services provided with a subscription, go to the subscriber's Customer Panel by clicking the link in the right column of the list.

[+ Add Subscription](#) [Change Plan](#) [Change Subscriber](#) [Set Status](#) [Remove](#)

1 item total

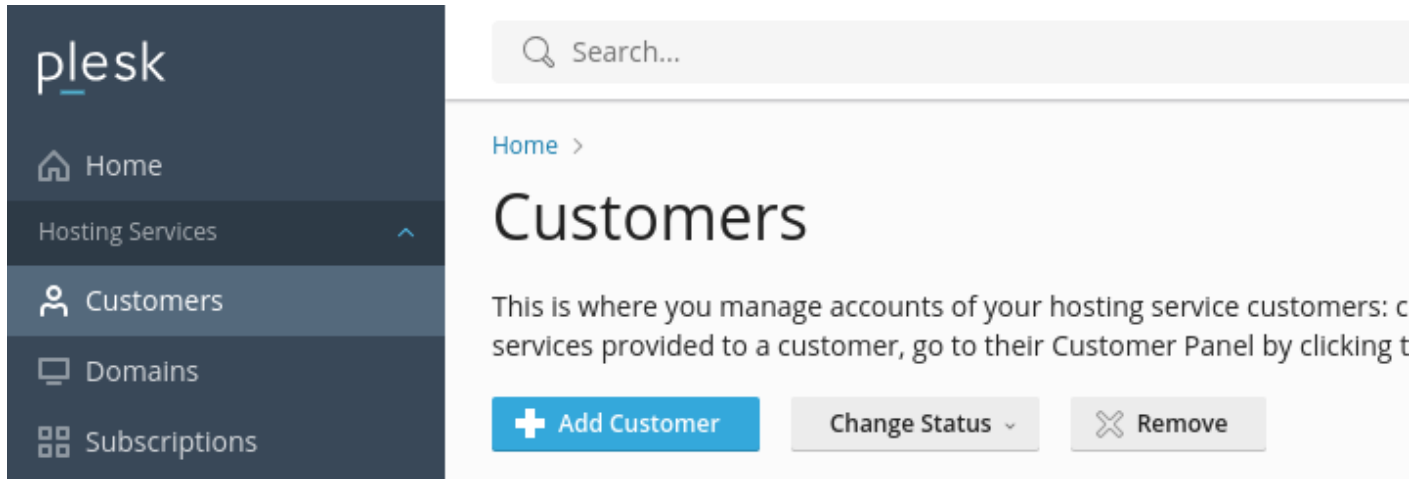
<input type="checkbox"/>	Subscription +	Subscriber	Setup Date
<input type="checkbox"/>	nexxwave-demo3.be (Standard) (?)	Nexxwave	Dec 5, 2023

Het domein dat je bij een nieuwe subscription opgeeft, is het 'hoofddomein' van deze subscription. Als een subscription via zijn gekoppeld serviceplan meerdere domeinen kan toevoegen, dan vallen al deze domeinen onder dit 'hoofddomein'. Een overzicht van alle domeinen die op jouw server gehost worden, vind je in Domains.

Customers

Je kan je klanten hun eigen Plesk account geven zodat zij hun eigen website en e-mail accounts kunnen beheren.

Een nieuwe customer (klant) maak je aan via 'Customers > Add Customer'.



The screenshot shows the Plesk web interface. On the left is a dark sidebar with the 'plesk' logo and navigation links: Home, Hosting Services, Customers (highlighted), Domains, and Subscriptions. The main content area has a search bar at the top, a breadcrumb 'Home >', and the title 'Customers'. Below the title is a descriptive text: 'This is where you manage accounts of your hosting service customers: c services provided to a customer, go to their Customer Panel by clicking t'. At the bottom of the main area are three buttons: a blue '+ Add Customer' button, a grey 'Change Status' button with a dropdown arrow, and a grey 'Remove' button with an 'X' icon.

In het volgend scherm geef je de contactinformatie van je klant op en kies je een *username* en *password* waarmee hij kan inloggen op jouw Plesk server. Je kan er gelijk voor kiezen om een nieuwe *subscription* voor deze klant aan te maken ([lees hier alles over subscriptions](#)).

Adding New Customer



This is where you sign up a new customer to your hosting services. By this sign-up, you create a customer account in Plesk and a subscription to one of your hosting plans and, optionally, add-ons. The subscription can also provide a completely custom set of resources and services, not bound with any plans — for this, select 'None' next to the Service Plan.

Contact Information

Contact name *

Email address *

Additional customer information

Access to Plesk

Username *

Password *



Generate

Activate account by e-mail

A created account is inactive until the user activates it with the link sent by email or the administrator activates the account manually.

Subscription

Create subscription for the customer

Clear this checkbox if you do not want to create a hosting service subscription or set up a website for the customer at this moment. Without a subscription, the customer will not be able to log in to Customer Panel.

customers: crea
by clicking the l

Een domein koppelen aan een customer

Een domein kan alleen aan een *subscription* toegewezen worden. Heeft je *customer* nog geen *subscription*, dan moet je via 'Customers > Je klant > Subscriptions > Add Subscription' eerst een nieuwe *subscription* voor deze klant aanmaken.

plesk

Home

Hosting Services

Customers

Domains

Subscriptions

Service Plans

Tools & Utilities

Search...

Home > Customers >

Klant Voorbeeld

Domains **Subscriptions**

This is where you manage the customer's subscriptions.

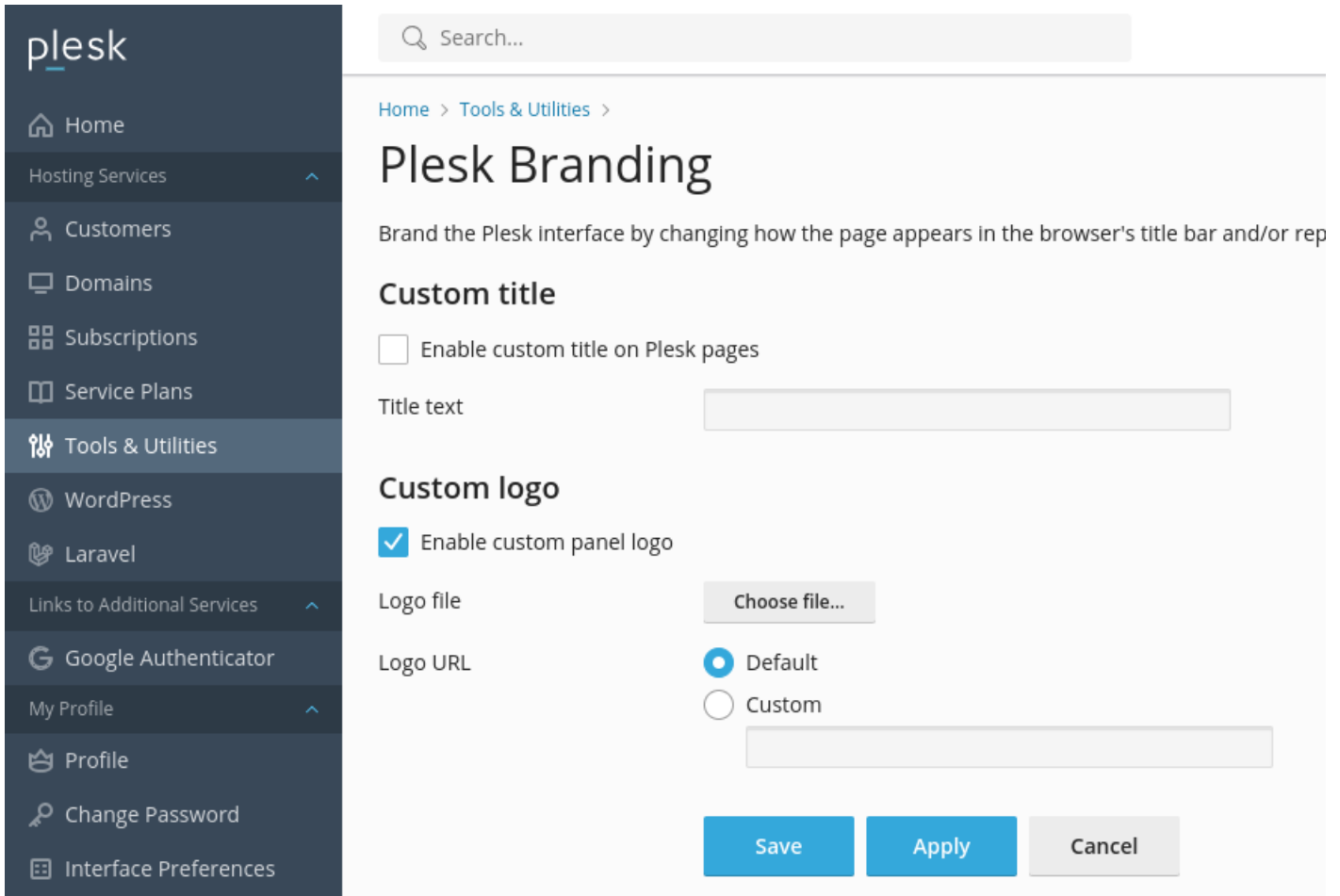
[+ Add Subscription](#) [Change Plan](#) [Change Subscriber](#)

No items.

Wanneer je een customer verwijdert, dan verwijder je ook alle subscriptions en domeinen die aan deze customer gekoppeld zijn. Ook worden alle back-ups verwijderd.

Branding

Om je eigen toets aan je Plesk server te geven, kan je je eigen logo uploaden. Dat doe je via 'Tools & Utilities > Plesk Branding'. Voor het beste resultaat kies je voor een lichte en transparante variant van je logo (zoals het standaard Plesk logo).

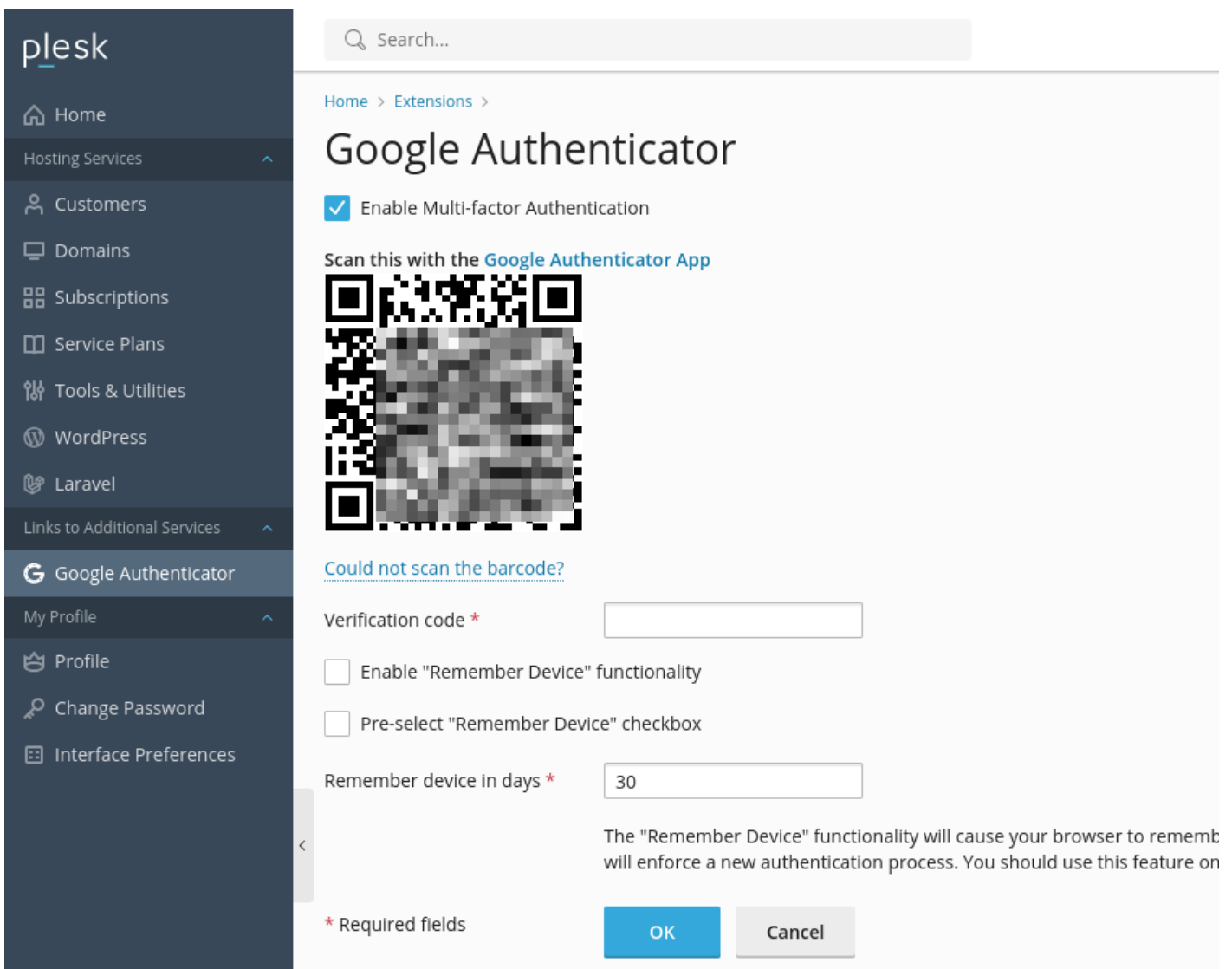


The screenshot displays the Plesk Branding configuration page. On the left is a dark sidebar with the Plesk logo and a list of navigation items: Home, Hosting Services, Customers, Domains, Subscriptions, Service Plans, Tools & Utilities (highlighted), WordPress, Laravel, Links to Additional Services, Google Authenticator, My Profile, Profile, Change Password, and Interface Preferences. The main content area has a search bar at the top and a breadcrumb trail: Home > Tools & Utilities > Plesk Branding. Below the title, a description reads: 'Brand the Plesk interface by changing how the page appears in the browser's title bar and/or rep'. The 'Custom title' section contains an unchecked checkbox for 'Enable custom title on Plesk pages' and a text input field for 'Title text'. The 'Custom logo' section has a checked checkbox for 'Enable custom panel logo', a 'Choose file...' button for 'Logo file', and radio buttons for 'Default' (selected) and 'Custom' (unselected). A text input field for 'Logo URL' is visible below the radio buttons. At the bottom right, there are three buttons: 'Save', 'Apply', and 'Cancel'.

Tweestapsverificatie

Om je account op je Plesk server te beveiligen, raden we zeer sterk het gebruik van tweestapsverificatie aan. Dit configureer je via 'Google Authenticator'. Anders dan de naam doet vermoeden, werkt deze tweestapsverificatie niet enkel met de app 'Google Authenticator', maar met iedere TOTP-applicatie zoals Microsoft Authenticator, Twilio Authy, Bitwarden Authenticator, enz.

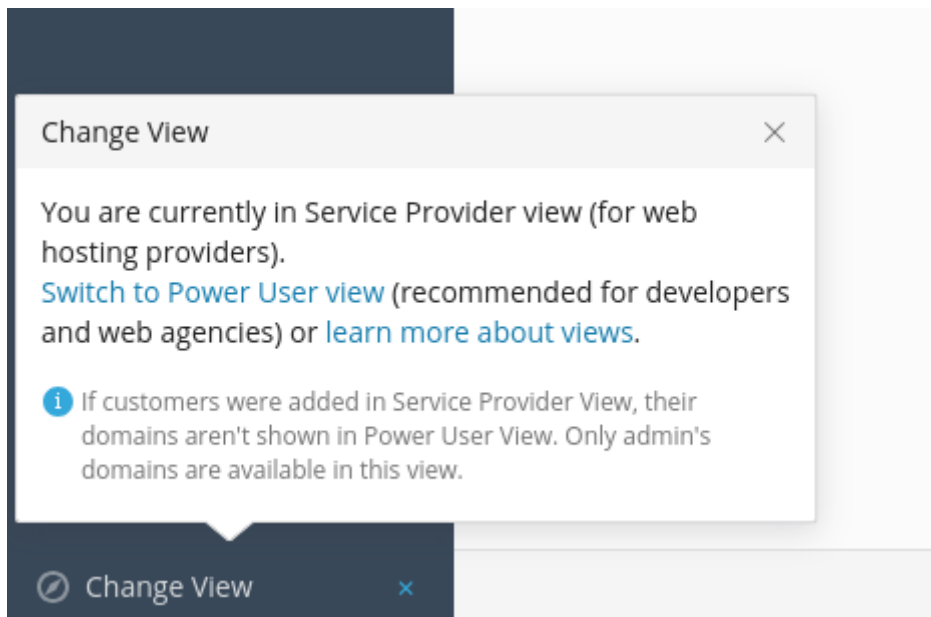
Tweestapsverificatie moet per account ingesteld worden. Heb je collega's die onder hun eigen account inloggen? Adviseer hen om tweestapsverificatie ook in hun account in te stellen. Laat je klanten inloggen op hun eigen Plesk customer account? Adviseer ook hen om tweestapsverificatie voor hun Plesk account te configureren.



The screenshot shows the Plesk control panel interface. On the left is a dark sidebar with the 'plesk' logo and navigation menu items: Home, Hosting Services, Customers, Domains, Subscriptions, Service Plans, Tools & Utilities, WordPress, Laravel, Links to Additional Services, Google Authenticator (highlighted), My Profile, Profile, Change Password, and Interface Preferences. The main content area has a search bar at the top and a breadcrumb trail 'Home > Extensions >'. The title is 'Google Authenticator'. Below the title, there is a checked checkbox for 'Enable Multi-factor Authentication'. A QR code is displayed with the text 'Scan this with the Google Authenticator App'. Below the QR code is a link 'Could not scan the barcode?'. There is a 'Verification code' input field with an asterisk. Below that are two unchecked checkboxes: 'Enable "Remember Device" functionality' and 'Pre-select "Remember Device" checkbox'. A 'Remember device in days' field contains the value '30'. A note states: 'The "Remember Device" functionality will cause your browser to remember... will enforce a new authentication process. You should use this feature on...'. At the bottom left, there is a legend '* Required fields'. At the bottom right, there are 'OK' and 'Cancel' buttons.

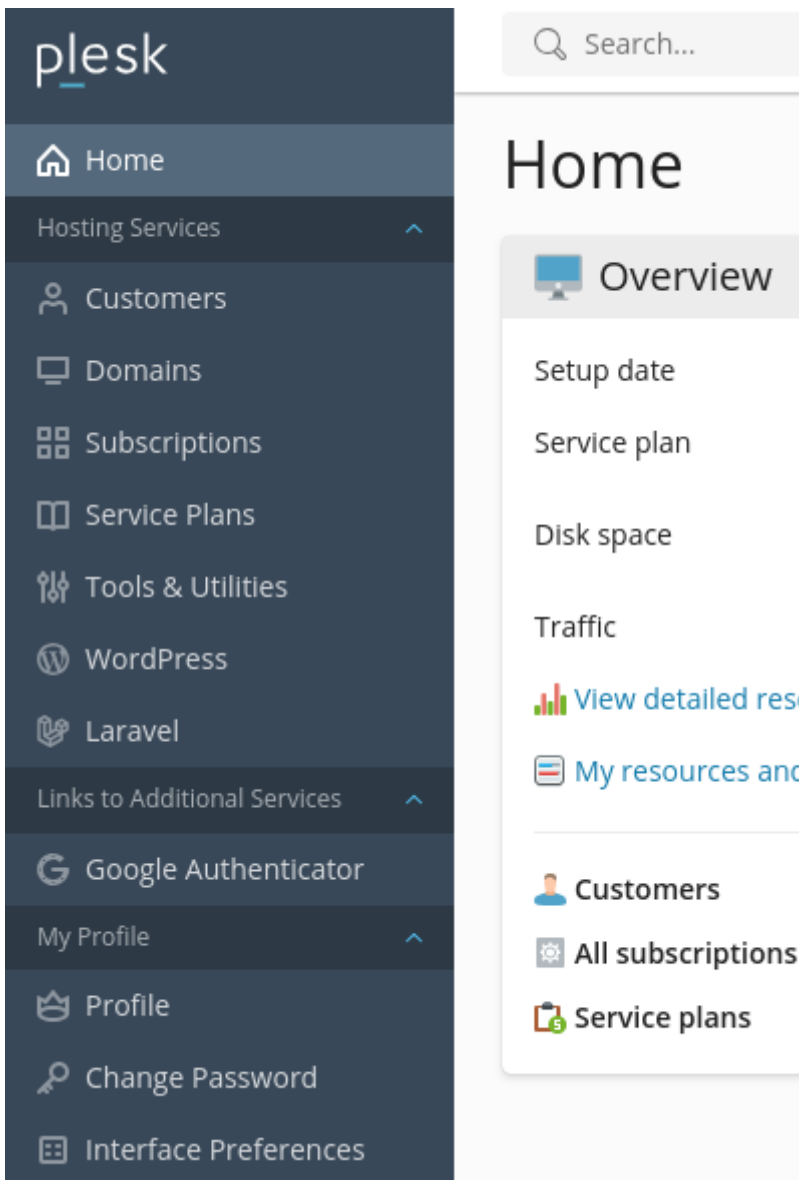
Service provider & Power user views

In Plesk kan je kiezen tussen twee verschillende *views*. Enerzijds heb je de 'Service provider' view en anderzijds de 'Power user' view. Je kan op ieder moment wisselen tussen beide views. Dat doe je onderaan links met de knop 'Change View'.



Service provider view

De 'Service provider' view laat je toe om klantenaccounts ([Customers](#)), serviceplannen ([Service plans](#)) en abonnementen ([Subscriptions](#)) te beheren.



Power user view

De 'Power user' view geeft je geen mogelijkheid voor het beheren van *customers*, *subscriptions* en *service plans*. Iedere website die je aanmaakt, wordt aangemaakt in zijn eigen subscription met het 'Unlimited' service plan.

Wil je deze view gebruiken, dan raden we sterk aan om in het 'Unlimited' plan toch enkele limieten in te stellen, zoals bv. een limiet voor een maximaal gebruik van CPU, RAM en leessnelheid. Daardoor zullen websites die je in de 'Power user' view met het 'Unlimited' service plan aanmaakt, toch aan bepaalde limieten gebonden zijn zodat zij andere websites op je Plesk server niet storen.

Websites & Domains


2 items total

Add Domain

Add Subdomain

Add Domain Alias

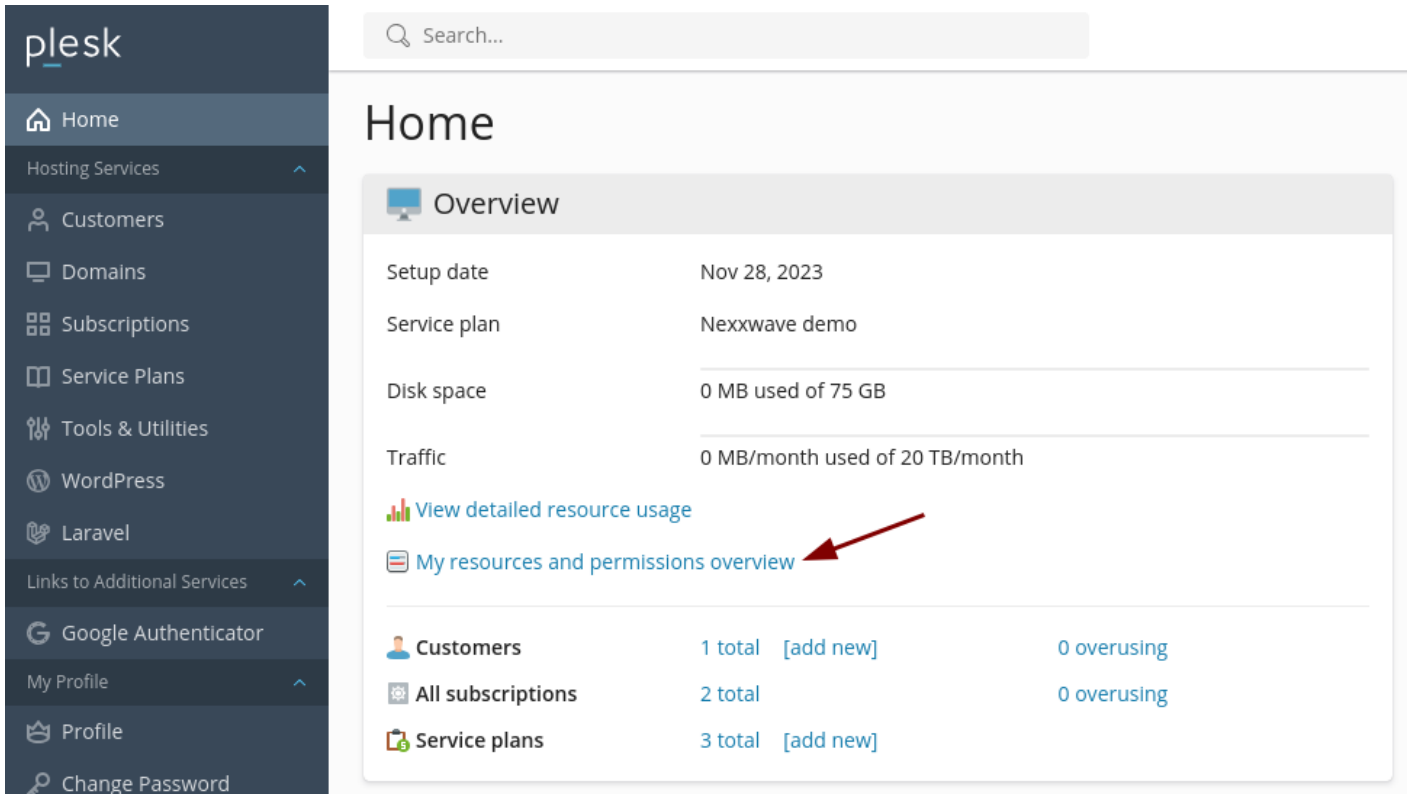
Domain name ↑

▼  nexxwave-demo3-1.be

▼  nexxwave-demo3.be

Server resources & permissions

Jouw Plesk server heeft bepaalde limieten, zoals bijvoorbeeld het maximaal aantal GB opslagruimte en dataverkeer. Hoeveel resources jouw server gebruikt, kan je terugvinden in 'My resources and permissions overview'.



The screenshot shows the Plesk Home page. On the left is a dark sidebar with the Plesk logo and navigation menu items: Home, Hosting Services, Customers, Domains, Subscriptions, Service Plans, Tools & Utilities, WordPress, Laravel, Links to Additional Services, Google Authenticator, My Profile, Profile, and Change Password. The main content area has a search bar at the top and a 'Home' heading. Below this is an 'Overview' section with a table of server statistics:

Setup date	Nov 28, 2023
Service plan	Nexxwave demo
Disk space	0 MB used of 75 GB
Traffic	0 MB/month used of 20 TB/month

Below the table are two links: 'View detailed resource usage' (with a bar chart icon) and 'My resources and permissions overview' (with a document icon). A red arrow points to the 'My resources and permissions overview' link. At the bottom of the Overview section is a summary table:

Customers	1 total	[add new]	0 overusing
All subscriptions	2 total		0 overusing
Service plans	3 total	[add new]	

Resources

In onderstaand voorbeeld zien we een server met een limiet van 75 GB opslagruimte en 20 TB maandelijks dataverkeer.

plesk

Search...

Home >

Subscription Overview

This is the overview of your subscription, it includes information on the amount of used vs. provide

Resources **Permissions**

Your subscription allows overselling resources, which means that you can sell more resources than resource allocation.

Oversell policy ✔ On

This is a summary on usage of resources provided with the subscription.

Domains	2 used of Unlimited
Subdomains	0 used of Unlimited
Domain aliases	0 used of Unlimited
Disk space	0 MB used of 75 GB
Traffic	0 MB/month used of 20 TB/month
Additional FTP accounts	0 used of Unlimited
Databases	0 used of Unlimited
Mailboxes	0 used of Unlimited
Mailbox size	Unlimited
Mailing lists	0 used of Unlimited

Permissions

Op jouw server zijn ook enkele restricties van toepassing, zoals bijvoorbeeld dat je geen anonieme FTP gebruikers kan aanmaken, of dat je geen externe toegang tot de MySQL databases kan geven. Deze restricties zie je in het tabblad 'Permissions'.

Dezelfde 'Permissions' vind je terug in de [service plans](#) die je kan aanmaken. Maar let op: Ook al vink je in je service plan aan dat 'Anonymous FTP management' toegelaten is, als dat op jouw server niet toegestaan is, dan zal dit de instelling van je service plan overschrijven.

Subscription Overview

This is the overview of your subscription, it includes information on the amount of us

Resources **Permissions**

This is a list of services and privileges provided with the subscription.

- DNS zone management On
- Hosting settings management On
- Common PHP settings management On
- PHP version and handler management On
- Setup of potentially insecure web scripting options that override provider's policy Off
- Anonymous FTP management Off

Redis Object Cache instellen voor WordPress

Om de laadtijden van zware, dynamische WordPress-websites (zoals webshops) drastisch te verlagen, bieden wij een veilige en razendsnelle **Redis Object Cache** aan. Omdat veiligheid voorop staat, maken wij geen gebruik van standaard netwerkpoorten, maar krijgt elke website een eigen, afgeschermd UNIX-socket.

In deze handleiding leggen we uit wat Redis doet en hoe je dit in drie simpele stappen configureert voor jouw projecten.

Wat is Redis en waarom heb je het nodig?

Redis is een geavanceerd *in-memory* opslagsysteem. Voor WordPress werkt het als een **Object Cache**. Dit betekent dat het de resultaten van zware database-berekeningen (MySQL) opslaat in het razendsnelle werkgeheugen (RAM) van de server.

- **Waar het voor dient:**

- **Snelheid:** Complexe pagina's die niet gecached kunnen worden door een standaard Page Cache (zoals winkelmandjes, afrekenpagina's of ingelogde gebruikers), laden veel sneller.
- **Database ontlasten:** Omdat WordPress veelvoorkomende vragen direct aan Redis stelt in plaats van aan de MySQL-database, blijft de server stabiel tijdens piekdrukke.

- **Waar het NIET voor dient:**

- Redis is **geen Page Cache**. Het vervangt plugins zoals WP Rocket of W3 Total Cache niet. Ze werken juist perfect samen: de Page Cache bedient de anonieme gasten, Redis bedient de dynamische acties en de database.
- Het is geen permanente opslag voor mediabestanden of bestellingen; het is een vluchtig geheugen puur bedoeld voor versnelling.

Stap 1: Jouw unieke Plesk-gebruikersnaam vinden

Omdat jouw Redis-instantie privé is afgeschermd, moet WordPress exact weten via welk pad het met Redis mag communiceren. Dit pad is gebaseerd op de systeemgebruikersnaam van het hostingpakket.

1. Log in op **Plesk**.
2. Ga naar het domein en navigeer naar **Hosting & DNS > Hosting**.
3. Kijk onder het kopje **System user's credentials**.
4. Kopieer hier de exacte waarde die achter **Username** staat (bijv. `mijndomein_abc123`).

Stap 2: WordPress configureren (wp-config.php)

Nu we de gebruikersnaam hebben, moeten we WordPress vertellen hoe het verbinding moet maken. Open het `wp-config.php` bestand van de website via bestandsbeheer of SSH en voeg helemaal onderaan de volgende twee regels toe, vlak boven de regel `require_once ABSPATH . 'wp-settings.php';`

```
// Activeer veilige verbinding via een UNIX-socket
define( 'WP_REDIS_SCHEME', 'unix' );

// Pad naar jouw prive-socket (vervang 'plesk_username' twee keer door jouw echte
gebruikersnaam!)
define( 'WP_REDIS_PATH', '/run/redis-instances/plesk_username/plesk_username.sock' );
```

“ **Belangrijk:** Vergeet niet in de tweede regel `plesk_username` daadwerkelijk te vervangen door de naam die je in stap 1 hebt gekopieerd. Zorg dat het pad klopt, anders kan WordPress de cache niet vinden!

Stap 3: De plugin installeren en activeren

Om WordPress te laten praten met onze Redis-server, raden wij de officiële **Redis Object Cache** plugin aan.

1. Ga in het WordPress-dashboard naar **Plugins > Nieuwe plugin toevoegen**.
2. Zoek naar **Redis Object Cache** (de plugin met het rode kubus-logo, gemaakt door Till Krüss). [Bekijk de plugin hier](#).

3. Installeer en activeer de plugin.
4. Navigeer in het WordPress-dashboard naar **Instellingen > Redis**.
5. Klik op de knop **Enable Object Cache**.

Als alles goed is gegaan, springt de status na enkele seconden op *Connected*. Is de site vernieuwd of wil je testen of nieuwe producten direct zichtbaar zijn? Dan vind je op deze pagina ook altijd de knop **Flush Cache** om het geheugen handmatig te wissen.

Statistieken begrijpen (Metrics)

Op dezelfde pagina (**Instellingen > Redis**) zie je onder het tabblad 'Metrics' handige grafieken over de prestaties van je cache. Hiermee kun je direct zien of Redis efficiënt zijn werk doet:

Metric	Wat betekent het?	Wat is een goede score?
Time	De tijd die het kost om data naar Redis te schrijven of te lezen.	Hoe lager, hoe beter. Idealiter slechts een fractie van een milliseconde.
Bytes	Hoeveel RAM-geheugen de huidige cache in beslag neemt.	Dit schommelt afhankelijk van de grootte van de website. Blijft het heel laag, dan is de cache nog leeg of wordt er te weinig opgeslagen.
Ratio	De <i>Hit Ratio</i> . Dit is het percentage van de vragen dat Redis succesvol en direct kon beantwoorden, zonder dat de MySQL-database moest worden aangesproken.	80% of hoger is uitstekend. Zakt dit structureel onder de 50%? Dan gooit de cache te snel data weg of bevat de site erg veel niet-cachebare elementen.
Calls	Het totaal aantal aanvragen (commando's) dat WordPress naar Redis heeft gestuurd gedurende de gemeten periode.	Afhankelijk van het verkeer. Een hoog getal in combinatie met een hoge Ratio betekent dat de site enorm wordt versneld!

Het verschil tussen Page Caching en Object Caching (Redis)

Om een website razendsnel te maken, werken we op twee verschillende niveaus. Je kunt het vergelijken met een modern restaurant:

1. Page Caching (De "Kant-en-klare Maaltijd")

Plugins: WP Rocket, W3 Total Cache, LiteSpeed Cache.

Page Caching maakt een statische "foto" (HTML-bestand) van een volledige pagina.

- **Hoe het werkt:** Als de eerste bezoeker komt, moet de server hard werken. De Page Cache slaat het resultaat op. De volgende 1.000 bezoekers krijgen simpelweg dat kant-en-klare bestand voorgeschoteld zonder dat de server hoeft te "koken".
- **De beperking:** Zodra een pagina gepersonaliseerd is (bijv. een unieke winkelwagen, een 'Welkom Jan' tekst, of een dashboard voor ingelogde leden), kan Page Caching niet gebruikt worden. Je kunt immers niet de maaltijd van Jan aan Piet geven.

2. Object Caching met Redis (De "Mise-en-place" van de Chef)

Systeem: Redis.

Redis cachet geen hele pagina's, maar de **onderdelen** (objecten) die nodig zijn om een pagina te bouwen.

- **Hoe het werkt:** In plaats van dat de "chef-kok" (PHP) telkens naar de verre "voorraadkast" (de MySQL-database) moet lopen om elk ingrediënt te zoeken, zet Redis alle veelgebruikte ingrediënten alvast gewassen en gesneden klaar op het aanrecht (in het RAM-geheugen).
- **Waarom dit essentieel is:** Op dynamische momenten waarop Page Caching uitstaat—zoals tijdens het afrekenen, het zoeken in een webshop moet de server de pagina live opbouwen. Redis zorgt ervoor dat dit opbouwproces (het ophalen van prijzen, gebruikersrechten, productopties) in milliseconden gebeurt in plaats van seconden.

Waarom ze perfect samenwerken

Je vervangt de één niet door de ander; ze versterken elkaar:

1. **Page Caching** vangt de bulk van je verkeer op (meestal gasten/bezoekers op de homepage en blogs). Dit bespaart de server enorm veel rekenkracht.
2. **Redis** springt bij op de cruciale momenten waar Page Caching stopt:
 - **Interactie:** Iemand stelt een filter in op een productenpagina.
 - **Conversie:** Iemand voegt een product toe en gaat naar de checkout.

Kortom: Page Caching zorgt voor **schaalbaarheid** (veel bezoekers tegelijk aan kunnen), Redis zorgt voor **snelheid en responsiviteit** op de momenten dat de website voor de bezoeker aan het werk moet.

Kenmerk	Page Cache (WP Rocket / W3TC)	Object Cache (Redis)
Wat wordt bewaard?	Volledige HTML-pagina's.	Resultaten van database-queries en PHP-berekeningen.
Snelheidswinst?	Extreem (serveert statische bestanden).	Zeer hoog (vermijdt trage database-acties).
Ingelogde gebruikers?	Meestal niet (pagina is uniek per user).	Ja, altijd actief.
Winkelmandje/Checkout?	Nee (moet live gegenereerd worden).	Ja, essentieel voor snelheid hier.