



# WORDPRESS BLOK THEMA

Alles wat je moet weten om een blok thema te maken

2024, Roy Sahupala

## Belangrijke opmerking

De methodes en programma's in deze handleiding zijn zonder inachtneming van enige patenten vermeld. Ze dienen alleen maar voor amateur- en studiedoeleinden. Alle technische gegevens en programma's in dit boek zijn door de auteur met de grootste zorgvuldigheid samengesteld en na een grondige controle gereproduceerd. Toch zijn fouten niet volledig uit te sluiten. De uitgever ziet zich daarom gedwongen erop te wijzen dat ze noch enige garantie, noch enige juridische verantwoordelijkheid of welke vorm van aansprakelijkheid op zich kan nemen voor gevolgen die voortvloeien uit foutieve informatie. Het melden van eventuele fouten wordt door de auteur altijd op prijs gesteld.

We willen je erop wijzen dat de soft- en hardware benamingen die in dit boek worden vermeld, evenals de merknamen van de betrokken firma's meestal door fabrieksmerken, handelsmerken of door het patentrecht zijn beschermd.

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand dan wel openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Auteur: R.E. Sahupala  
ISBN/EAN: 978-90-9036759-0  
Eerste druk: 01-12-2022  
Derde druk: 01-01-2024  
NUR-code: 994  
Uitgever: WJAC  
Jaar: 2024  
Website: [www.wp-books.com/block-theme](http://www.wp-books.com/block-theme)

Met speciale dank aan:

Mijn lieve vrouw Iris van Hattum en onze zoon Ebbo Sahupala.

# INHOUDSOPGAVE

<b>INTRODUCTIE</b>	<b>2</b>
<b>KLASSIEK EN BLOK THEMA</b>	<b>6</b>
<b>WAAROM EEN BLOK THEMA</b>	<b>10</b>
Welke soorten thema's zijn beschikbaar?	10
<b>DOEL VAN DIT BOEK</b>	<b>12</b>
<b>VOOR WIE IS DIT BOEK?</b>	<b>14</b>
Wat heb je nodig om een blok thema te maken?	14
<b>ATOMIC DESIGN</b>	<b>18</b>
Design methode	18
Atomic design in WordPress	20
<b>HOE WERKT EEN BLOK THEMA</b>	<b>22</b>
Homepage, Template en Template Parts bewerken	27
Navigatie menu	29
Template toevoegen	30
Custom template aanpassen	32
Standaard layout hergebruiken	35
<b>THEMA BLOKKEN</b>	<b>38</b>
Widget blokken	38
Thema blokken	40
<b>THEMA PATRONEN</b>	<b>44</b>

<b>ALGEMENE STIJL</b>	<b>48</b>
Stijlen praktisch toepassen.	48
<b>WIJDE &amp; VOLLEDIGE BREEDTE</b>	<b>56</b>
<b>THEMA BESTANDSTRUCTUUR</b>	<b>60</b>
<b>VOORBEREIDING THEMA MAKEN</b>	<b>64</b>
Layout	65
Typografie	66
Kleuren	67
Thema ontwerp	68
<b>BLOK THEMA MAKEN - STAPPEN</b>	<b>70</b>
<b>BASIC BLOK THEMA</b>	<b>76</b>
Stappen	77
screenshot.png	78
style.css	79
functions.php	80
index.html	81
single.html	83
page.html	85
header.html	87
footer.html	88
theme.json	89
<b>BASIC BLOK THEMA STYLEN</b>	<b>92</b>

Algemene stijlen (global styles)	93
Theme.json uitgelegd	95
Theme.json uitbreiden	99
Categorie templatesParts	103
Categorie Custom Templates	104
Mobiel navigatie menu stylen	105
<b>BLOK THEMA UITBREIDEN</b>	<b>108</b>
Template hiërarchie	109
Extra templates toevoegen	111
404- en search.html	112
Archive.html	113
Privacy-policy.html	115
Custom template toevoegen	117
<b>FUNCTIES IN BLOK THEMA</b>	<b>122</b>
Google analytics code	123
Google fonts	125
Responsive Menu	131
<b>BLOK PATROON MAKEN</b>	<b>138</b>
Blok patroon in thema	139
Blok patroon in theme.json	143
Parallax scrollen	145
Blok patronen verwijderen	147

<b>STIJLVARIATIE</b>	<b>150</b>
Stijlvariatie in een thema	150
<b>STIJL-OPTIES TOEVOEGEN</b>	<b>156</b>
functions.php	157
editor.js	158
Stylesheet	159
Stijl toepassen	160
Blok stijl optie verwijderen	161
Blok stijl vervangen	162
Core Blokken	163
Classes	164
<b>BLOK THEMA ANIMATIE</b>	<b>168</b>
<b>BLOK THEMA EXPORTEREN</b>	<b>174</b>
<b>HET WIEL OPNIEUW UITVINDEN?</b>	<b>178</b>
Volg het pad	180
<b>BLOK THEMA GENERATOR</b>	<b>184</b>
Themegen	185
Full Site Editing - Block theme generator	187
Them.es	189
<b>BLOK THEMA PLUGIN</b>	<b>192</b>
Blok thema ontwikkelen	195
Blank theme	196

Thema overschrijven	197
Stijl variatie maken	198
Exporteer thema	200
<b>SITE EDITOR PLUGINS</b>	<b>202</b>
Options for Block Themes	204
Ghost Kit	205
Otter Page Builder Blocks	206
Twentig	207
Editor Beautifier	208
<b>PLUGIN PRAKTISCH TOEPASSEN</b>	<b>210</b>
Thema met achtergrond afbeelding	211
Ghostkit	214
<b>THEMA MET PLUGINS</b>	<b>220</b>
<b>DE TOEKOMST VAN BLOK THEMA'S</b>	<b>228</b>
<b>INFORMATIE</b>	<b>232</b>
<b>OVER DE SCHRIJVER</b>	<b>234</b>







# INTRODUCTIE

Vanaf WordPress 5.0 wordt gebruik gemaakt van een **blok-editor** met de naam **Gutenberg**. Hiermee is het mogelijk om **pagina's** en **berichten** eenvoudig te voorzien van opmaak en stijl.

Vanaf 2022 zijn er twee soorten thema's: **klassieke** en **blok thema's**. Vanaf versie 5.9 maakt WordPress voor het eerst gebruik van een blok thema met de naam **Twenty Twenty-Two**.

Het aanpassen van **klassieke thema's** gebeurt met de **Dashboard Customizer**. Als je kennis hebt van HTML, CSS en PHP, kun je ook wijzigingen aanbrengen onder de motorkap.

Het aanpassen van een **blok thema** gaat met behulp van een **site-editor**. Hiermee kan een gebruiker de layout en stijl van een thema visueel aanpassen, zonder dat kennis van HTML, CSS en PHP nodig is.

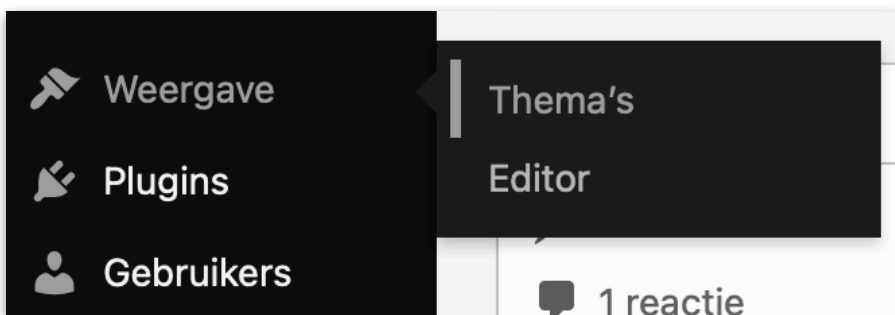
Nadat een **blok thema** is geactiveerd, is de **site-editor** te vinden in het **Dashboard**. Het aanpassen gebeurt met dezelfde interface voor **pagina's** en **berichten**. Een gebruiker kan hiermee thema blokken zoals een Titel, Logo, Navigatie-menu en Widgets bewerken, verplaatsen, toevoegen of verwijderen, evenals stijlen aanpassen zoals kleur, afmeting en lettertype.

Het is ook mogelijk om met de editor **patronen, custom templates** en **template onderdelen** te maken, en de **opmaakstructuur** van een homepage, bericht of pagina te wijzigen.

WordPress noemt dit **Full Site Editing**.

Met behulp van **Full Site Editing** is een beheerder niet langer afhankelijk van een developer of designer om wijzigingen in een thema aan te brengen. Het is zelfs mogelijk om met de editor een **blok thema** te maken.

Vanaf 2023, versie 6.0, is de **Editor** officieel vrijgegeven, maar na het verzamelen van feedback kunnen er nog wijzigingen plaatsvinden.



Als je klaar wilt zijn voor de toekomst, is dit boek een mooie start om kennis te maken met **Full Site Editing** en **blok thema's**.

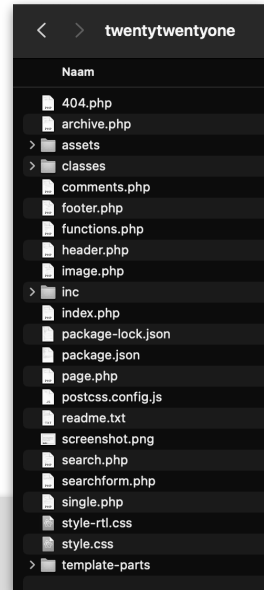




# KLASSIEK EN BLOK THEMA

Met een **klassiek thema** kun je als thema maker zelf bepalen wat een gebruiker met behulp van de **Customizer** mag aanpassen. Hiermee blijft een gebruiker binnen de grenzen van een huisstijl.

Als je een website maakt voor een organisatie met een vaste huisstijl en layout, en als een gebruiker alleen content mag leveren, dan kun je hiervoor een klassiek thema gebruiken. Het bestaat voornamelijk uit PHP- en CSS-bestanden.




**Aan het aanpassen**  
Blok Thema

Actief thema  
Twenty Twenty-One Veranderen

- Site-identiteit >
- Kleuren & donkere modus >
- Achtergrondafbeelding >
- Menu's >
- Widgets >
- Homepage-instellingen >
- Instellingen samenvatting >
- Extra CSS >

**BLOK THEMA**  
En nog een WordPress site

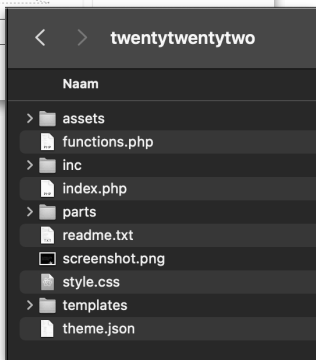
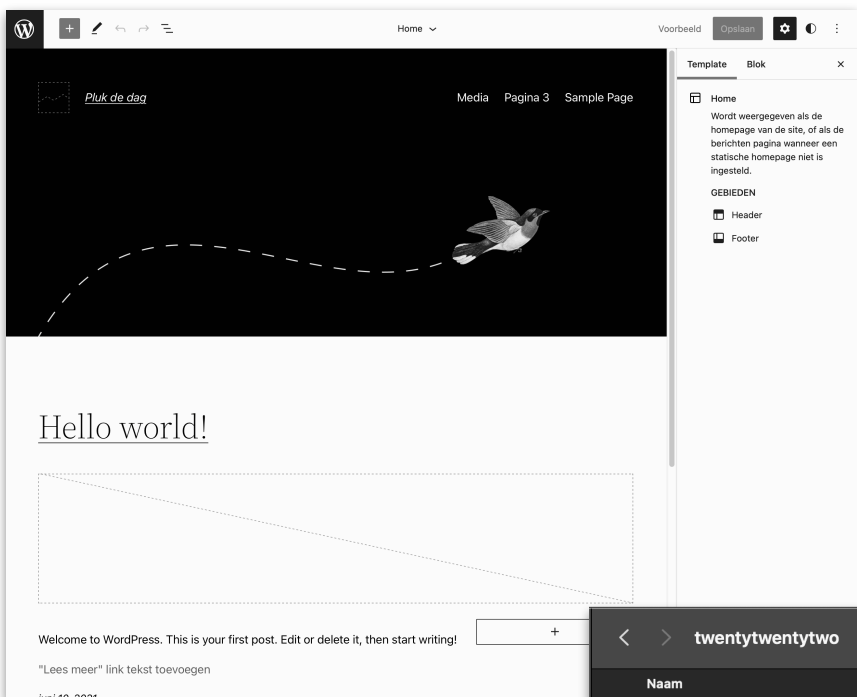
## Hallo wereld!



Welkom bij WordPress. Dit is je eerste bericht. Bewerk of verwijder het, start dan met schrijven!

Gepubliceerd op 16 februari 2022  
Gecategoriseerd als [Niet gecategoriseerd](#)

Met een **blok thema** geef je een gebruiker de mogelijkheid om binnen een huisstijl de opmaakstructuur te wijzigen. Dit kan door **thema blokken**, zoals een Menu-, Titel- en Content-blok, te herpositioneren.



Als je een thema maakt voor een groot publiek, is een blok thema de juiste keuze.

Zoals je ziet bevat een blok thema minder bestanden dan een klassiek thema.

Hiernaast vind je een overzicht van de twee soorten thema's.



## Klassiek thema

- Bestandsstructuur bestaat uit voornamelijk PHP bestanden.
- Layout is vooraf bepaald.
- Een select aantal onderdelen kan worden aangepast.
- Aanpassen gaat met **Dashboard > Weergave > Customizer**.
- Bevat meer code en bestanden dan een blok thema.
- Is gemaakt om de huisstijl te bewaken.
- HTML, CSS en PHP kennis is nodig om een thema te maken.
- Er zijn meer dan tienduizend thema's beschikbaar.

## Blok thema

- Bestandsstructuur bestaat uit HTML en een JSON bestand.
- Layout is vooraf bepaald.
- Aanpassen gaat met **Dashboard > Weergave > Editor**.
- De layout kan visueel worden aangepast.
- Elk thema-blok kan worden aangepast.
- Dashboard onderdelen zoals *Customizer*, *Menu's* en *Widgets* zijn vervangen door de site-editor.
- De Gutenberg gebruikersinterface is opgenomen in de site-editor.
- Er is geen code nodig om een thema aan te passen.
- Een gebruiker kan extra thema bestanden aanmaken, zoals o.a. een sjabloon, template of part.
- Bevat minder code en bestanden dan een klassiek thema.
- Is gemaakt om de huisstijl en layout aan te passen.
- Je hebt geen HTML en CSS kennis nodig om een thema te maken.
- Meer dan honderdvijftig blok thema's beschikbaar.



# WAAROM EEN BLOK THEMA

De Gutenberg blok-editor is inmiddels in het hele WordPress-systeem te vinden, waardoor een uniforme interface ontstaat. Sinds versie 5.9 kunnen gebruikers ook een blok thema aanpassen met behulp van dezelfde editor als voor een pagina of bericht. Klassieke thema's zijn hiervoor niet geschikt, daarom heeft WordPress gekozen voor een nieuw thema formaat.

Vanwege het grote aantal bestaande klassieke thema's zal het nog enige tijd duren voordat deze niet meer worden ondersteund.

## Welke soorten thema's zijn beschikbaar?

Thema makers zijn momenteel druk bezig met het ontwikkelen van blok thema's. Het is ook mogelijk om combinaties van beide soorten te maken. Hieronder volgt een overzicht van de beschikbare soorten:

**Klassieke thema's:** Thema's bestaande uit PHP template bestanden en functions.php.

**Hybride thema's:** Klassieke thema's die Full Site Editing ondersteunen, zoals blok instellingen, patronen en templates.

**Universele thema's:** Blok thema's met klassieke onderdelen die beheerd worden via de Dashboard Customizer, zoals menu's en widgets.

**Blok thema's:** Thema's gemaakt voor Full Site Editing.



# DOEL VAN DIT BOEK

Dit boek geeft uitleg over hoe een blok thema werkt, hoe je het kunt aanpassen en hoe je er zelf een kunt maken. Het boek bevat alleen de meest essentiële uitleg. Na het opdoen van voldoende ervaring krijg je meer inzicht en vertrouwen om zelfstandig blok thema's uit te breiden en te maken.

Dit boek is geschreven voor iedereen die snel en praktisch wil werken met blok thema's, zonder dat HTML, CSS en PHP-kennis vereist is. Daarnaast geeft de beschreven methode inzicht in hoe een blok thema wordt gemaakt.

Alle themabestanden die in dit boek worden gebruikt, zijn beschikbaar op **[wp-books.com/block-theme](http://wp-books.com/block-theme)**.

Het wachtwoord is te vinden op op pagina 70.

Kijk regelmatig naar de site voor extra informatie.

Alle oefeningen in dit boek zijn praktisch. Ik laat alleen het meest essentiële zien, het bevat geen overbodige beschrijving en is direct toe te passen.

Uitleg voor Mac- en Windows-gebruikers.

**Tip: neem de tijd! Lees een hoofdstuk zorgvuldig door voordat je plaats neemt achter de computer.**



# VOOR WIE IS DIT BOEK?

Met behulp van dit boek is het mogelijk om zelfstandig een blok thema te maken. Codekennis is niet vereist, maar het is wel handig als je beschikt over basiskennis van HTML en CSS.

Dit boek is voor:

- ▶ WordPress gebruikers met een basiskennis WordPress.
- ▶ WordPress gebruikers die niet afhankelijk willen zijn van ontwikkelaars.
- ▶ WordPress gebruikers die een eigen blok thema wil maken of uitbreiden.

## Wat heb je nodig om een blok thema te maken?

De laatste versie van WordPress. Een tekstverwerker voor het bewerken van code, zoals Teksteditor (Apple) of NotePad (Windows).

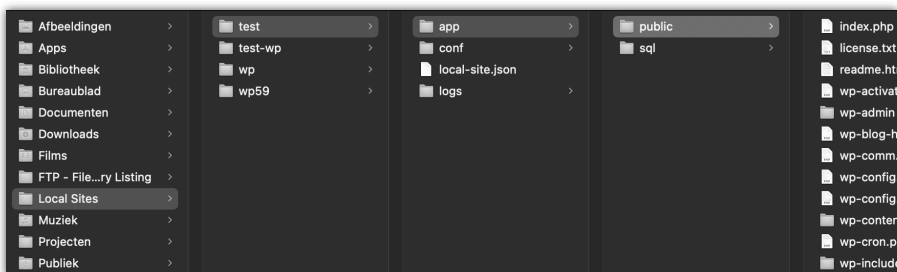
Als je regelmatig met code werkt, kun je ook gebruikmaken van een **code-editor**. Er zijn verschillende open source code editors beschikbaar zoals **Atom**. Ga naar <https://atom.io> voor meer informatie.

Wil je een andere code-editor gebruiken? Zoek dan op Google naar "free open-source code editors".

Om verbinding te maken met je website, heb je een **internetbrowser** nodig. Het is aan te raden om meer dan één browser te installeren. Als een bepaalde WordPress-functie niet werkt in je favoriete browser, kun je snel overschakelen naar een andere browser. Alle oefeningen in dit boek zijn getest met de laatste versies van Firefox, Safari, Chrome en Edge.

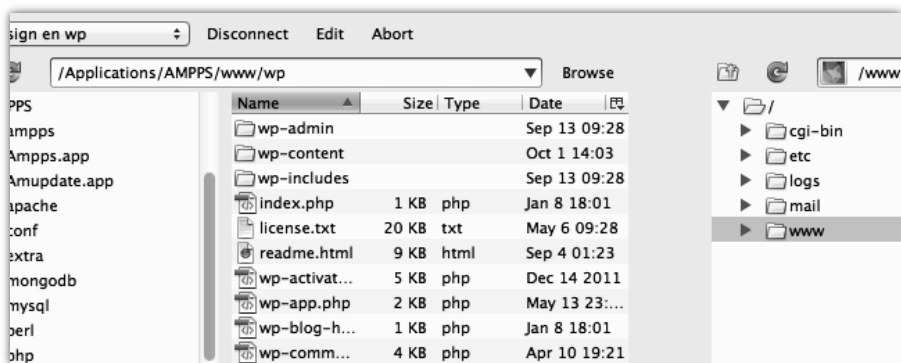
Met het programma **LOCAL** kun je WordPress installeren op je eigen computer. Na de installatie heb je direct toegang tot al je thema bestanden. De site folder is te vinden in de gebruikersmap van Windows of MacOS. Ga naar: **gebruikersmap > Local sites > Naam site > app > public**.

In het boek **WordPress - Basis** vind je meer informatie over het programma LOCAL. Of ga naar **localwp.com**.



Als je het programma **MAMP** gebruikt, vind je de bestanden in de folder **Apps > MAMP > htdocs > Naam site**. Meer informatie: **mamp.com**.

Als je WordPress hebt geïnstalleerd met behulp van een webhost, kun je met een **FTP**-programma toegang krijgen tot je thema bestanden.



Er zijn verschillende gratis FTP-programma's beschikbaar, zoals **FileZilla** of **Cyberduck**.



Een blok thema kun je plaatsen in de folder **themes** van je WordPress site. Zie: **wp-content > themes**.

Als je meer wilt weten over WordPress, verwijst ik je graag naar mijn andere boeken:

**WordPress - Basis.**

**WordPress - Gevorderd.**

**WordPress - WooCommerce.**

**WordPress - Theme.**

**WordPress - Gutenberg.**