

# PageSpeed Insights

## Mobile



51 / 100 Snelheid

 Dit moet worden gecorrigeerd:

### Omleidingen op bestemmingspagina vermijden

Uw pagina heeft 3 omleidingen. Omleidingen zorgen voor extra vertraging voordat de pagina kan worden geladen.

[Voorkom omleidingen op de bestemmingspagina](#) voor de volgende seriële reeks omgeleide URL's.

- <http://msdn.com/>
- <http://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/nl-nl/default.aspx>

# Mobile

## Gebruikmaken van browsercaching

Wanneer u in HTTP-headers een vervaldatum of maximale leeftijd voor statische bronnen instelt, geeft u de browser opdracht eerder gedownloade bronnen van de lokale schijf te gebruiken in plaats van deze via het netwerk te laden.

[Maak gebruik van browsercaching](#) voor de volgende cachebare bronnen:

- <https://c.microsoft.com/ms.js> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://dc.services.visualstudio.com/v2/track> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://pixel.everesttech.net/1x1> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://nexus.ensighten.com/msdn/Bootstrap.js> (5 minuten)
- <https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home.js> (5,2 minuten)
- [https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home\\_2016-07.css](https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home_2016-07.css) (6,2 minuten)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker.js> (8,6 minuten)
- <https://az416426.vo.msecnd.net/scripts/a/ai.0.js> (10 minuten)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker-config.js?1481435731761> (15 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/HeaderFooterSprite.png?v=636146814338182722> (31,5 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Combined.css?resources=0:Reset,0:Layout,1:ImageSprite,1:MSdnLayout,2:jquery-ui-1.10.3.custom,3:SMSGenericTemplate,4:Header,4:HeaderFooterSprite,4:Header.MediaQueries,5:Banner.MediaQueries,5:Banner,2:Breadcrumbs,1:Breadcrumbs,3:NoTemplate,3:CTAType,4:Footer,4:Footer.MediaQueries,3:NewFooterSock,3:NewFooterSock.MediaQueries,3:LinkList;/Areas/Centers/Themes/Base/Content:0,/Areas/Centers/Themes/MsdnBase/Content:1,/Areas/Epx/Content/Css:2,/Areas/Epx/Themes/Base/Content:3,/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content:4,/Areas/Epx/Shared/Content:5&v=34FA796092167BA48F351767E2844666> (33,5 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC808522.png> (45,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> (45,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> (45,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864318.png> (45,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864319.png> (45,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864320.png> (59 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> (59,1 minuten)

## Mobile

- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> (59,4 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/Images/icon-newsletter-small.png?v=636146814338651552> (60 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> (60 minuten)
- <https://i2-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Global/Content/Loader.js> (3,5 uur)
- <https://i2-msdn.sec.s-msft.com/Combined.js?resources=0:JumpRedirect,1:ABTestControl;/Areas/Epx/Themes/Base/Content:0,/Areas/Epx/Content/Scripts:1&hashKey=0EAC5B077D1C9A7E69100B980A28E439&v=E048D6A729A32EB027F47DD7B237F7E1> (4,3 uur)
- <https://i1.services.social.microsoft.com/search/Widgets/SearchBox.jss?boxid=HeaderSearchTextExtBox&btnid=HeaderSearchButton&minimumTermLength=2&pgArea=header&brand=Msdn&loc=nl-nl&focusOnInit=false&emptyWatermark=true&searchButtonTooltip=Search%20MSDN> (12 uur)

## JavaScript en CSS in content boven de vouw die het weergeven blokkeren, verwijderen

Uw pagina heeft 1 blokkerende scriptbronnen en 2 blokkerende CSS-bronnen. Dit veroorzaakt vertraging bij het weergeven van uw pagina.

Geen van de content boven de vouw op uw pagina kan worden weergegeven zonder te wachten totdat de volgende bronnen zijn geladen. Probeer blokkerende bronnen uit te stellen of asynchroon te laden of parseer de essentiële gedeelten van die bronnen rechtstreeks in de HTML.

[Verwijder JavaScript-code die het laden blokkeert:](#)

- <https://i2-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Global/Content/Loader.js>

[Optimaliseer de CSS-weergave](#) voor de volgende URL's:

- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Combined.css?resources=0:Reset,0:Layout,1:ImageSprite,1:MsdnLayout,2:jquery-ui-1.10.3.custom,3:SMSGenericTemplate,4:Header,4:HeaderFooterSprite,4:Header.MediaQueries,5:Banner.MediaQueries,5:Banner,2:Breadcrumbs,1:Breadcrumbs,3:NoTemplate,3:CTAType,4:Footer,4:Footer.MediaQueries,3:NewFooterSock,3:NewFooterSock.MediaQueries,3:LinkList;/Areas/Centers/Themes/Base/Content:0,/Areas/Centers/Themes/MsdnBase/Content:1,/Areas/Epx/Content/Css:2,/Areas/Epx/Themes/Base/Content:3,/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content:4,/Areas/Epx/Shared/Content:5&v=34FA796092167BA48F351767E2844666>
- [https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home\\_2016-07.css](https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home_2016-07.css)

## Overweeg dit te corrigeren:

### Afbeeldingen optimaliseren

U kunt vele bytes aan gegevens besparen door afbeeldingen correct op te maken en te comprimeren.

[Optimaliseer de volgende afbeeldingen](#) om de grootte ervan te verkleinen met 21,9 KB (een besparing van 37%).

- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC808522.png> kan 13,7 KB besparen (een besparing van 39%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864320.png> kan 2,9 KB besparen (een besparing van 17%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> kan 1,2 KB besparen (een besparing van 65%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> kan 1,1 KB besparen (een besparing van 78%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> kan 1,1 KB besparen (een besparing van 73%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> kan 1 KB besparen (een besparing van 70%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> kan 1.011 B besparen (een besparing van 75%).

## 5 uitgevoerde regels

### Comprimeren inschakelen

U heeft compressie ingeschakeld. Meer informatie over [het inschakelen van compressie](#).

# Mobile

## CSS verkleinen

Uw CSS is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van CSS](#).

## HTML verkleinen

Uw HTML is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van HTML](#).


## JavaScript verkleinen

Uw JavaScript-content is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van JavaScript](#).

## Prioriteit geven aan zichtbare content

U heeft de prioriteit voor de content boven de vouw correct ingesteld. Meer informatie over [het instellen van de prioriteit van zichtbare content](#).

## 99 / 100 Gebruikerservaring

 Overweeg dit te corrigeren:

## Geschikte formaten voor tikdoelen

Sommige links/knoppen op uw webpagina zijn te klein zodat een gebruiker er niet gemakkelijk op kan tikken op een touchscreen. Overweeg [deze tikdoelen groter te maken](#) om een betere functionaliteit te leveren aan gebruikers.

De volgende tikdoelen bevinden zich te dicht in de buurt van andere tikdoelen. Er is mogelijk aanvullende tussenruimte vereist.

- Het tikdoel `<a href="/developer-centers-msdn"></a>` bevindt zich in de buurt van 1 andere tikdoelen final.

# Mobile

## 4 uitgevoerde regels

### Plug-ins vermijden

Het lijkt erop dat uw pagina geen plug-ins gebruikt, waardoor content op veel platforms mogelijk niet bruikbaar is. Meer informatie over het belang van [het vermijden van plug-ins](#).

### De viewport configureren

Op uw pagina is een viewport opgegeven die overeenkomt met het formaat van het apparaat, waardoor de pagina correct kan worden weergegeven op alle apparaten. Meer informatie over [het configureren van viewports](#).

### Formaat van content aanpassen aan viewport

De content van uw pagina past binnen de viewport. Meer informatie over [het formaat van content aanpassen aan de viewport](#).

### Leesbare lettergrootten gebruiken

Deze tekst op uw pagina is leesbaar. Meer informatie over [het gebruik van leesbare lettergrootten](#).

# Desktop



72 / 100 Snelheid

 Dit moet worden gecorrigeerd:

## Omleidingen op bestemmingspagina vermijden

Uw pagina heeft 3 omleidingen. Omleidingen zorgen voor extra vertraging voordat de pagina kan worden geladen.

[Voorkom omleidingen op de bestemmingspagina](#) voor de volgende seriële reeks omgeleide URL's.

- <http://msdn.com/>
- <http://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/>
- <https://msdn.microsoft.com/nl-nl/default.aspx>

## Gebruikmaken van browsercaching

Wanneer u in HTTP-headers een vervaldatum of maximale leeftijd voor statische bronnen instelt, geeft u de browser opdracht eerder gedownloade bronnen van de lokale schijf te gebruiken in plaats van deze via het netwerk te laden.

[Maak gebruik van browsercaching](#) voor de volgende cachebare bronnen:

- <https://c.microsoft.com/ms.js> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://dc.services.visualstudio.com/v2/track> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://pixel.everesttech.net/1x1> (maximum duur niet gespecificeerd)
- <https://nexus.ensighten.com/msdn/Bootstrap.js> (5 minuten)
- [https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home\\_2016-07.css](https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home_2016-07.css) (6,3 minuten)
- <https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home.js> (7,5 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/Images/icon-newsletter.png?v=636146814338651552> (8,5 minuten)

## Desktop

- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker.js> (8,5 minuten)
- <https://az416426.vo.msecnd.net/scripts/a/ai.0.js> (10 minuten)
- <https://www.microsoft.com/library/svy/sto/https/broker-config.js?1481435741474> (14,3 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> (45 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> (45,4 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864318.png> (45,6 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content/HeaderFooterSprite.png?v=636146814338182722> (52,3 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> (59,5 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> (59,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864320.png> (59,8 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC808522.png> (60 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> (60 minuten)
- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864319.png> (60 minuten)
- <https://i2-msdn.sec.s-msft.com/Combined.js?resources=0:JumpRedirect,1:ABTestControl;/Areas/Epx/Themes/Base/Content:0,/Areas/Epx/Content/Scripts:1&hashKey=0EAC5B077D1C9A7E69100B980A28E439&v=E048D6A729A32EB027F47DD7B237F7E1> (4,3 uur)
- <https://i1.services.social.microsoft.com/search/Widgets/SearchBox.jss?boxid=HeaderSearchTextBox&btnid=HeaderSearchButton&minimumTermLength=2&pgArea=header&brand=Msdn&loc=nl-nl&focusOnInit=false&emptyWatermark=true&searchButtonTooltip=Search%20MSDN> (12 uur)

## JavaScript en CSS in content boven de vouw die het weergeven blokkeren, verwijderen

Uw pagina heeft 1 blokkerende scriptbronnen en 2 blokkerende CSS-bronnen. Dit veroorzaakt vertraging bij het weergeven van uw pagina.

Geen van de content boven de vouw op uw pagina kan worden weergegeven zonder te wachten totdat de volgende bronnen zijn geladen. Probeer blokkerende bronnen uit te stellen of asynchroon



## Desktop

te laden of parseer de essentiële gedeelten van die bronnen rechtstreeks in de HTML.

[Verwijder JavaScript-code die het laden blokkeert:](#)

- <https://i2-msdn.sec.s-msft.com/Areas/Global/Content/Loader.js>

[Optimaliseer de CSS-weergave](#) voor de volgende URL's:

- <https://i-msdn.sec.s-msft.com/Combined.css?resources=0:Reset,0:Layout,1:ImageSprite,1:MsdnLayout,2:jquery-ui-1.10.3.custom,3:SMSGenericTemplate,4:Header,4:HeaderFooterSprite,4:Header.MediaQueries,5:Banner.MediaQueries,5:Banner,2:Breadcrumbs,1:Breadcrumbs,3:NoTemplate,3:CTAType,4:Footer,4:Footer.MediaQueries,3:NewFooterSock,3:NewFooterSock.MediaQueries,3:LinkList;/Areas/Centers/Themes/Base/Content:0,/Areas/Centers/Themes/MsdnBase/Content:1,/Areas/Epx/Content/Css:2,/Areas/Epx/Themes/Base/Content:3,/Areas/Centers/Themes/StandardDevCenter/Content:4,/Areas/Epx/Shared/Content:5&v=34FA796092167BA48F351767E2844666>
- [https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home\\_2016-07.css](https://www.microsoft.com/feeds/MSDN/en-us/home/home_2016-07.css)



Overweeg dit te corrigeren:

## Afbeeldingen optimaliseren

U kunt vele bytes aan gegevens besparen door afbeeldingen correct op te maken en te comprimeren.

[Optimaliseer de volgende afbeeldingen](#) om de grootte ervan te verkleinen met 21,9 KB (een besparing van 37%).

- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC808522.png> kan 13,7 KB besparen (een besparing van 39%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC864320.png> kan 2,9 KB besparen (een besparing van 17%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858073.png> kan 1,2 KB besparen (een besparing van 65%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858071.png> kan 1,1 KB besparen (een besparing van 78%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858074.png> kan 1,1 KB besparen (een besparing van 73%).
- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858072.png> kan 1 KB

## Desktop

besparen (een besparing van 70%).

- Het comprimeren van <https://i-msdn.sec.s-msft.com/dynimg/IC858070.png> kan 1.011 B besparen (een besparing van 75%).



### 5 uitgevoerde regels

#### Comprimeren inschakelen

U heeft compressie ingeschakeld. Meer informatie over [het inschakelen van compressie](#).

#### CSS verkleinen

Uw CSS is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van CSS](#).

#### HTML verkleinen

Uw HTML is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van HTML](#).

#### JavaScript verkleinen

Uw JavaScript-content is verkleind. Meer informatie over [het verkleinen van JavaScript](#).

#### Prioriteit geven aan zichtbare content

U heeft de prioriteit voor de content boven de vouw correct ingesteld. Meer informatie over [het instellen van de prioriteit van zichtbare content](#).