

BYTE PERFORMANCE UNITS

# De manier om de performance van uw site inzichtelijk te maken



BPU



## Byte Performance Units (BPU)

Byte Performance Units zijn meeteenheden die op basis van processorverbruik (CPU) en het aantal pageviews en bezoekers worden berekend. Dit geeft websitebeheerders inzicht in de efficiëntie van hun website en of er optimalisaties mogelijk zijn om de website te versnellen.

Byte reserveert voor ieder pakket een vast aantal BPU's. Zo kunnen we websites op een gedeelde hostingomgeving eerlijk gebruik laten maken van de beschikbare hoeveelheid servercapaciteit. Door limieten te handhaven, waarborgt Byte de snelheid van het platform.



[www.byte.nl](http://www.byte.nl)  
[support@byte.nl](mailto:support@byte.nl)  
020 521 6226

# Waar zitten de bottlenecks van uw site en hoe maakt u uw site sneller?



## Waarom hanteert Byte BPU limieten?

We berekenen BPU's om elke klant op het gedeelde platform eerlijk gebruik te kunnen laten maken van de hoeveelheid beschikbare capaciteit. Daarnaast kunnen we zo de snelheid van ons platform waarborgen. Een server heeft een maximum aan BPU capaciteit. Stel dat u betaalt voor 5.000 BPU. Wanneer uw buurman betaalt voor 3.000, maar 20.000 BPU verbruikt, zou het niet fair zijn dat uw site traag wordt omdat uw buurman te veel verbruikt.



## Hoe berekent Byte het BPU verbruik?

Technisch gezien kijken we hoeveel rekenkracht elke site van de CPU (processor) verbruikt. Dit wordt uitgedrukt in BPU's en is afhankelijk van de bezoekersaantallen (inclusief crawlers) en de efficiëntie van de site (extensies, aantal elementen, etc). Door te berekenen hoeveel processorcapaciteit elke site verbruikt en of dit overeenkomt met hoeveel er voor het pakket gereserveerd is, weten we of er nog genoeg capaciteit op de server is.



## Wat is het voordeel van BPU?

Met een inefficiënte (relatief veel BPU verbruikende) website kunnen niet alleen de andere sites in het cluster hinder ondervinden, maar ook de bezoekers op uw trage website. Voor bezoekers is een snellere site erg prettig. Onderzoek toont aan dat conversie een stuk hoger ligt bij snelle websites/webshops. Wanneer uw website veel BPU verbruikt (zonder enorme bezoekersaantallen) is dat een goede indicatie dat de site sneller en efficiënter kan.



## Hoeveel BPU verbruikt u?

Op het Service Panel, onder het tabblad *Analyse*, wordt een overzicht bijgehouden van uw dagelijkse verbruik. BPU-verbruik wordt zowel op de webservers als op de databaseservers gemeten. Indien u bij één van beide over de pakketlimiet heen zit, kunt u het BPU-verbruik verminderen door optimalisaties toe te passen of kunt u zo nodig (tijdelijk) upgraden naar het minimaal benodigde pakket.



## BPU verbruik verminderen

Heeft u een hoog BPU-verbruik? Laadt uw website niet snel genoeg? Dan is er nog veel te winnen door optimalisatie (in template en applicatie). Ga met een webprofessional om tafel en (1) optimaliseer (Magento) instellingen; (2) verminder het aantal extensies; (3) optimaliseer uw template; (4) verminder overlast van crawlers; etc. Kijk voor optimalisatietips op onze Kennisbank ([www.byte.nl/bpu](http://www.byte.nl/bpu)).



## Overschrijding van BPU limiet

Kleine en tijdelijke overschrijdingen horen bij normaal gebruik van een website. Maar grote pieken en structurele overschrijdingen geven aan dat een website uit zijn jasje is gegroeid. Wanneer u structureel over de BPU-limieten heen zit, dient u te upgraden naar een groter pakket. Dit kan gemakkelijk via het Service Panel, onder tabblad *Administratief*>*Up/Downgrade*.

**Meer weten over BPU?**

Kijk op [www.byte.nl/bpu](http://www.byte.nl/bpu), mail naar [support@byte.nl](mailto:support@byte.nl) of bel 020 521 6226

