

Webalizer is een statistiekenprogramma dat de logfiles op de server analyseert en vervolgens de gevonden gegevens omzet in tabellen en grafieken in HTML formaat, zodat deze leesbaar zijn in de browser van de gebruiker.

URL: <http://www.domeinnaam.nl/webstat/> (overige webserver)

Hiermee kan de gebruiker inzicht krijgen in het gebruik van zijn website. In deze tabellen en grafieken worden een aantal begrippen gebruikt die nadere uitleg behoeven.

#### HITS

Elk verzoek aan de server, mits geregistreerd in een logfile op de server, wordt beschouwd als een hit. Zo'n verzoek kan van alles zijn: HTML pagina's, grafische bestanden, audio bestanden, CGI scripts enz. Iedere geldige regel in de server-logfile wordt geteld als een hit. Dit getal representeert dus het totale aantal vragen dat aan de server gesteld is gedurende de periode waarover gerapporteerd wordt.

#### FILES

Sommige vragen aan de server eisen dat deze iets terugstuurt naar de browser van de gebruiker. Alles wordt een file genoemd en als zodanig geteld. Het verband tussen hits en files kan worden beschouwd als het aantal aan de server gestelde verzoeken en het aantal door de server gegeven reacties gedurende de rapportage periode.

#### PAGES

Dit zijn in feite pagina's. In het algemeen wordt elk HTML document of iets dat een HTML document genereert als een page beschouwd. Daarbij worden alle andere door het betreffende HTML document op te vragen bestanden, zoals grafische bestanden, audio bestanden enz. buiten beschouwing gelaten. Geteld worden dus alleen de verzoeken om bestanden met de extensie HTM, HTML, PHP, ASP of CGI. Veel gebruikers beschouwen dit getal als het aantal zuivere hits. Hoewel dit niet geheel juist is, is het toch een goede indicatie. Andere programma's noemen dit getal vaak "Pageviews".

#### SITES

Iedere vraag aan de server komt van een unieke site met een uniek IP-adres. Het aantal sites geeft aan hoeveel unieke IP-adressen gedurende de rapportage periode een vraag aan de server hebben gesteld. Dit getal mag niet gezien worden als het aantal individuele gebruikers dat de site bezocht heeft. Dat vindt zijn oorzaak in het feit dat er gebruikers zijn die pas op het moment dat men inlogt op het Internet een uniek IP-adres krijgt toegewezen (dynamisch IP adres).

#### VISITS

Als aan de server door een uniek IP-adres, dus door een site, een vraag wordt gesteld, wordt eerst nagegaan of datzelfde unieke IP-adres reeds eerder een verzoek heeft gedaan. Is dat binnen 30 minuten (default, door de provider instelbaar) het geval, dan wordt dit verzoek niet als een nieuwe visit geteld. Als gevolg van de beperkingen van het HTTP protocol en enige andere factoren mag het aantal visits niet als accuraat worden beschouwd. Het is meer een tamelijk nauwkeurige schatting.

#### KBYTES

De KBytes waarde geeft aan hoeveel kilobytes (1kb=1024 bytes) de server gedurende de rapportage periode heeft verzonden. Omdat deze waarde rechtstreeks uit de server-logfile wordt gegenereerd is het van belang dat de server nauwkeurige getallen produceert. Dat schijnt niet altijd het geval te zijn. Ondanks dat is het aantal KBytes toch een tamelijk nauwkeurige indicatie van het uitgaande data verkeer van de server. Wanneer u het aantal kilobytes deelt door 1024 krijgt u een waarde in MB's.