

Het Mal Web in kaart brengen

12 maart 2007

McAfee SiteAdvisor™

Dan Nunes

Technicus, McAfee

Shane Keats

Onderzoeksanalist, McAfee

Inleiding

Veiligheidsrisico's bij het internetten zijn een wereldwijde kwestie. Toch zijn er per land en voor andere factoren aanzienlijke verschillen in de gevaren, bijvoorbeeld:

- Een consument heeft een bijna twaalf keer zo'n grote kans een "drive-by-download" (iets wat ongemerkt wordt gedownload van een website) tegen te komen tijdens het surfen op Russische websites als op Colombiaanse websites.
- Als je je bij een website in India registreert, heb je 4,3% kans op spam-mails. Als je hetzelfde doet bij een domein dat in China is geregistreerd heb je 7,2% kans op spam-mails.
- Op 5,2% van de Vietnamese websites zitten riskante downloads. Slechts 0,5% van de Singaporese websites hebben zulke bestanden.
- Internetters bezoeken (onopzettelijk) 2,7 miljoen keer per maand riskante Nederlandse websites. Hoewel Hongkong ongeveer hetzelfde percentage riskante websites heeft, krijgen deze riskante domeinen slechts 52.000 clicks per maand.

Door geografische verschillen rijzen er belangrijke vragen over het grotere plaatje. Hoeveel risico is er bijvoorbeeld online nu een steeds groter percentage van de wereldbevolking online gaat en gebruikers websites in hun eigen taal opzoeken? Zijn er landdomeinen die relatief veiliger of juist riskanter zijn? Moeten consumenten die online zijn rekening houden met deze informatie wanneer ze zoeken en surfen? Kunnen de kwaadwillige zaken op internet op een interessante en nuttige manier in kaart worden gebracht?

McAfee kan deze vragen helpen beantwoorden dankzij gegevens van SiteAdvisor. SiteAdvisor test websites om consumenten te beschermen tegen spyware, spam, virussen en oplichtingspraktijken. SiteAdvisor kan gratis worden gedownload voor gebruik met [Internet Explorer](#) en [Firefox](#).

Inhoud

Inleiding

Inhoud

Methodologie

Voornaamste bevindingen

- TLD's in Azië en de Pacific
- TLD's van Europa en het Midden-Oosten
- TLD's van Noord-Amerika en Latijns-Amerika
- Generieke TLD's
- Relatief "aspect"-risico voor downloads, e-mailregistraties en exploits
- De veiligste
- De voor alle aspecten meest riskante websites

Extra Analyse

- Riskante clicks
- Hoeveel dagen kost het om op een riskante website terecht te komen?
- Eilanden van rood

Waarschuwingen over de gegevens

Conclusie

GEGEVENS

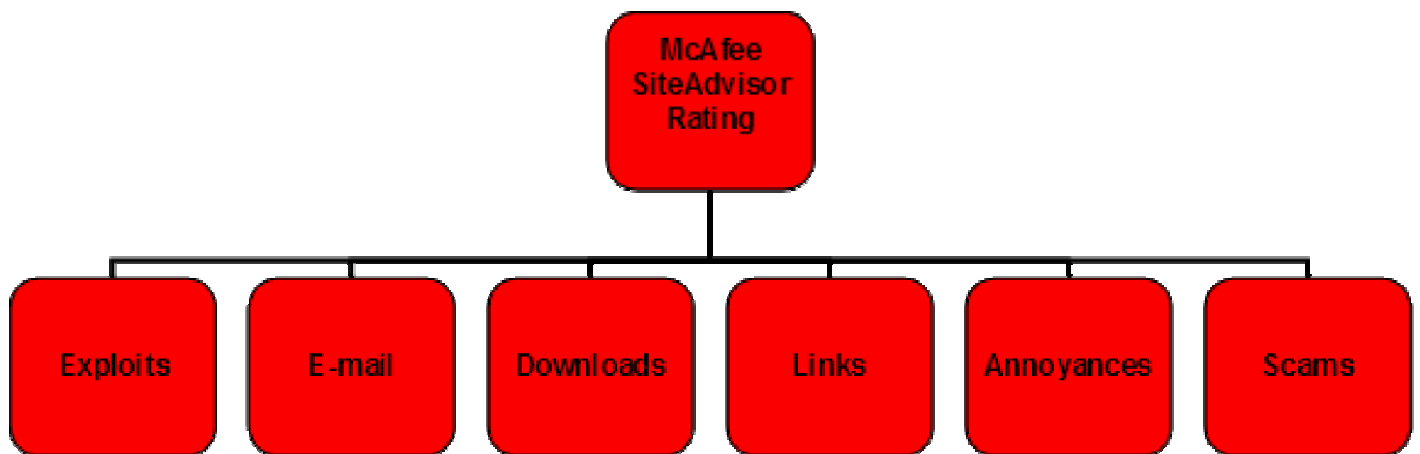
Methodologie

We vergelijken de classificaties van websites die worden gevonden in 265 [land](#) (voorbeeld: .br voor Brazilië) en [generiek](#) (voorbeeld: .com) top-level-domeinen (TLD's) en rangschikken deze domeinen op risico.

Onze veiligheidsbeoordelingen van websites komen uit de webveiligheidsdatabase van McAfee SiteAdvisor met 8,1 miljoen van de meest bezochte websites en ze beslaan meer dan 95% van het webverkeer. Deze websites zijn getest op allerlei ongewenst gedrag.

- **Websites** worden getest op extreem veel pop-ups, andere frauduleuze praktijken en browser exploits. Browser exploits, ook wel drive-by-downloads genoemd, stellen virussen of spyware in staat zich te installeren op de computer van een consument zonder diens goedkeuring en vaak zonder diens medeweten.
- **Downloads** worden geanalyseerd door software op onze testcomputers te installeren en te controleren op virussen en andere gebundelde adware, spyware of andere ongewenste programma's.
- **Aanmeldformulieren** worden ingevuld met een e-mailadres dat slechts eenmalig wordt gebruikt, zodat de hoeveelheid en het spamniveau van e-mail die wordt gestuurd na het invullen van het adres gecontroleerd kan worden. Spamniveau verwijst naar de reclame-inhoud van e-mail en naar het gebruik van tactieken om spamfiltersoftware om de tuin te leiden.
- **Feedback** van individuele gebruikers en website-eigenaren, plus analyse door het personeel van SiteAdvisor vormt een goede aanvulling op het automatisch testen van SiteAdvisor.

Er worden rode classificaties gegeven voor websites die slecht scoren bij een of meerdere van deze testen. Er worden gele classificaties gegeven aan websites waarbij men voorzichtig moet zijn bij het gebruik.



Onze analyse meet de risico's op vier manieren:

- percentage van websites met een rode en een gele classificatie;
- percentage van websites met een rode en een gele classificatie, van de websites met geteste downloads;
- percentage van websites met een rode en een gele classificatie, van de websites met geteste e-mailpraktijken;
- percentage van websites in dat domein die een rode classificatie hebben gekregen voor exploits.

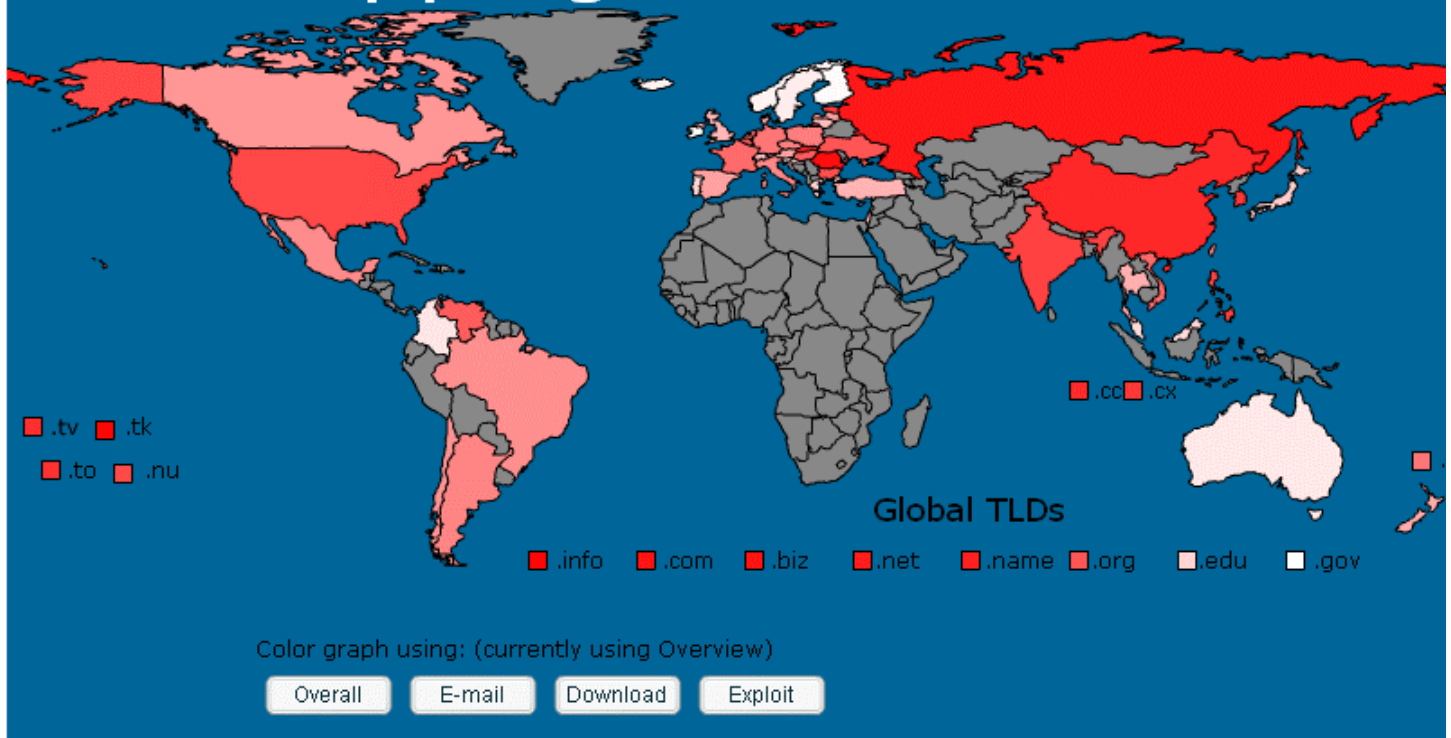
De rangschikkingen beperken zich tot 71 top-level-domeinen, die elk ten minste 2000 of meer websites bevatten die zijn getest door SiteAdvisor.

Voornaamste bevindingen

4,1% van alle websites die door SiteAdvisor zijn getest, krijgt de classificatie rood of geel. Maar hoe vaak rode en gele websites voorkomen, verschilt enorm per top-level-domein. Bij het domein van Finland (.fi) is dit slechts 0,1%, bij het domein van het eilandje [Tokelau](#) (.tk) is dit 10,1%. We kwamen tot de ontdekking dat Tokelauaanse domeinen, die later worden besproken, enkele voordelen bieden voor oplichters.

- De grote landen die het riskantst zijn, zijn Roemenië (.ro, 5,6% riskante websites) en Rusland (.ru, 4,5% riskante websites). Van deze land-TLD's is het ook het meest waarschijnlijk dat ze exploit-sites hosten.
- .info is het riskantste generieke TLD, waarbij 7,5% van de websites als riskant wordt aangemerkt. .com komt op de tweede plaats van riskantste generieke TLD's, waarbij 5,5% van de websites als riskant wordt aangemerkt.
- Drie van de vijf minst riskante land-TLD's zijn die van Scandinavische landen: Finland (0,10%), Noorwegen (.no, 0,16%) en Zweden (.se, 0,21%). IJsland (.is, 0,19%) en Ierland (.ie, 0,11%) zijn de andere twee landen in de top vijf van minst riskante land-TLD's.
- .gov is het enige vaak geteste TLD waarbij SiteAdvisor geen riskante websites heeft gevonden. .gov is alleen beschikbaar voor overheidsinstellingen in de Verenigde Staten.
- Hoewel het .com-TLD slechts op de vijfde plaats staat van riskantste TLD's, wordt de invloed op het zoek- en bladerrisico enorm versterkt door de grote populariteit van .com. 86,6% van de clicks naar websites met een rode en gele classificatie gaat naar .com-websites.
- Hoewel Nederland (.nl), Duitsland (.de) en het Verenigd Koninkrijk (.uk) allen relatief veilige TLD's zijn (staan respectievelijk op de 31e, 33e en 51e plaats in de lijst van riskantste TLD's), is elk van deze TLD's verantwoordelijk voor meer dan 2 miljoen clicks per maand naar rode en gele websites. Japan (.jp) staat op de 57e plaats in de lijst met riskantste TLD's en toch ontvangen .jp-sites met een rode en gele classificatie elke maand naar schatting zo'n 1,6 miljoen clicks.

Mapping the Mal-Web



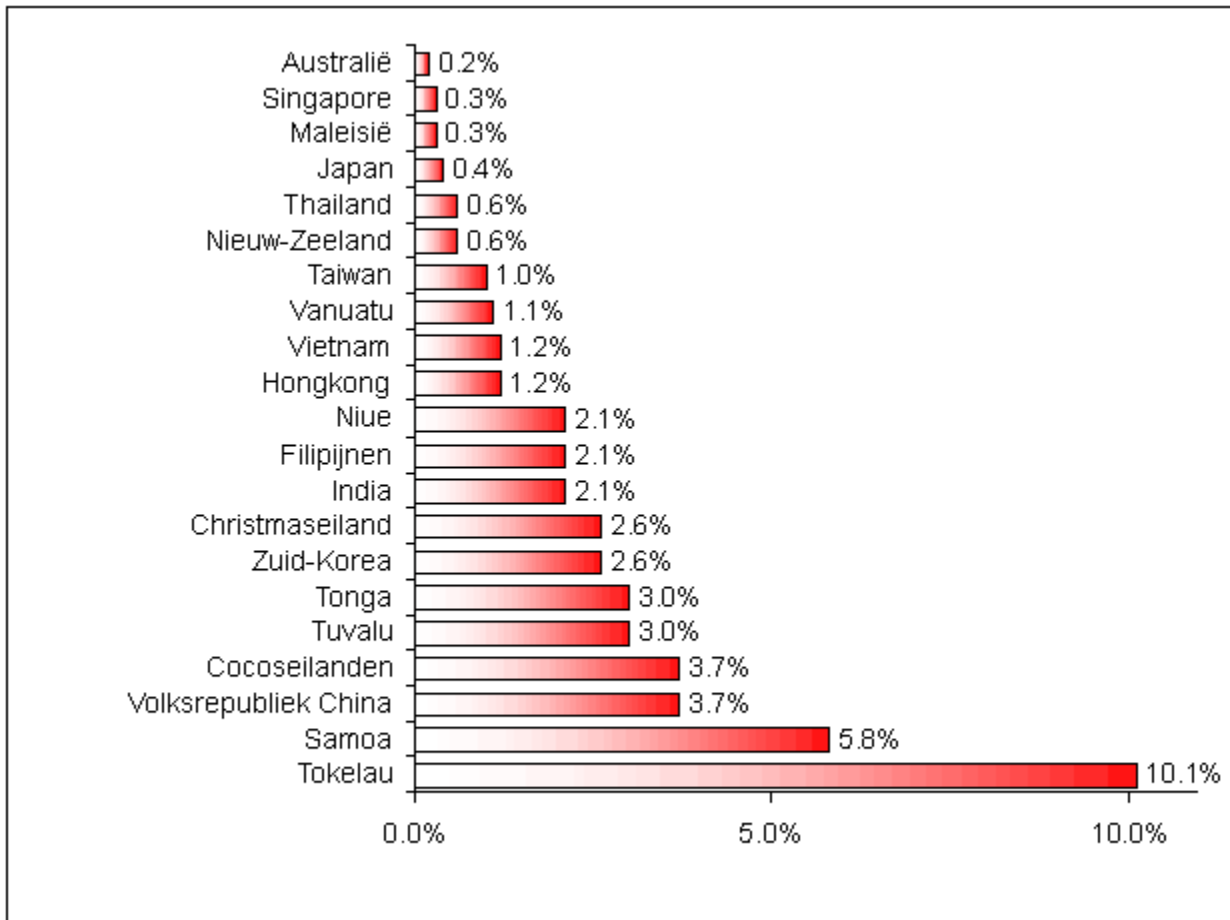
Figuur: Klik op de afbeelding voor een interactieve kaart

Onderverdeling gegevens

TLD's in Azië en de Pacific

- China (.cn) en Zuid-Korea (.kr) zijn de riskantste landdomeinen in de regio Azië/de Pacific; respectievelijk 3,7% en 2,6% van hun websites worden als riskant aangemerkt. Japan en Australië (.au) zijn aanzienlijk minder riskant; ze hebben slechts respectievelijk 0,4% en 0,2% riskante websites.

[Volledige resultaten van Azië/de Pacific](#)

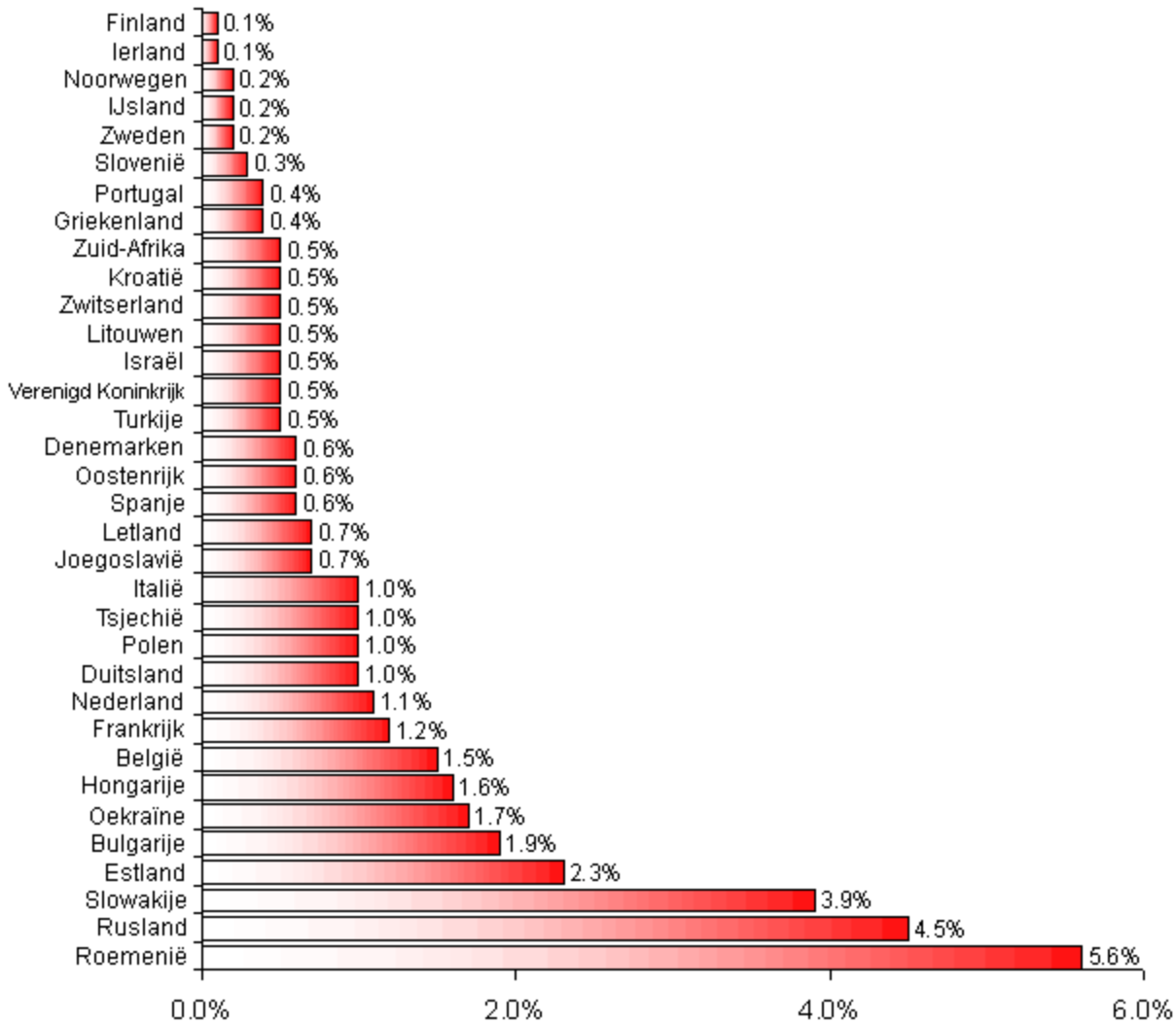


Figuur: TLD's van Azië en de Pacific gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

TLD's van Europa en het Midden-Oosten

- Roemenië en Rusland zijn de riskantste domeinen in de regio Europa/Midden-Oosten, met respectievelijk 5,6% en 4,5% riskante resultaten. Daarentegen heeft Duitsland, het domein uit deze regio met de meeste geteste websites, slechts 1% riskante websites.

[Volledige resultaten voor Europa en het Midden-Oosten](#)

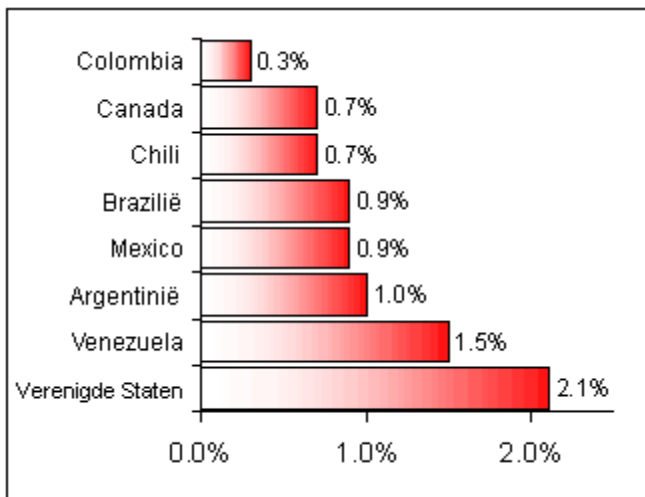


Figuur: TLD's van Europa en het Midden-Oosten gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

TLD's van Noord-Amerika en Latijns-Amerika

- Latijns-Amerikaanse landen zijn iets veiliger dan landen in andere regio's. Volgens een [recent onderzoek](#) is het aantal mensen dat toegang heeft tot internet niet heel hoog in Latijns-Amerikaanse landen. 19,8% van de Argentijnen, 18,6% van de Mexicanen en 11,3% van de Brazilianen is online. Vergelijk dit met de Zuid-Koreanen en de Amerikanen: hiervan is respectievelijk 70,5% en 63,6% online. Over het algemeen komen we tot de conclusie dat oplichters die op geld uit zijn zich op de gebieden met de meeste internetgebruikers richten om een zo groot mogelijke 'winst' te kunnen behalen. Dit kan de verklaring zijn voor het tot op heden minder voorkomen van rode en gele websites in deze TLD's.
- Met 2,1% rood en geel is de Verenigde Staten (.us) het riskantste TLD in de regio Noord- en Latijns-Amerika, terwijl Venezuela (.ve) het riskantste TLD in Latijns-Amerika is, met 1,5% als riskant aangemerkte websites. Brazilië (.br), Mexico (.mx) en Argentinië (.ar) zijn allemaal relatief veilige domeinen, met elk net minder dan 1% riskante websites.

[Volledige resultaten van Noord- en Latijns-Amerika](#)

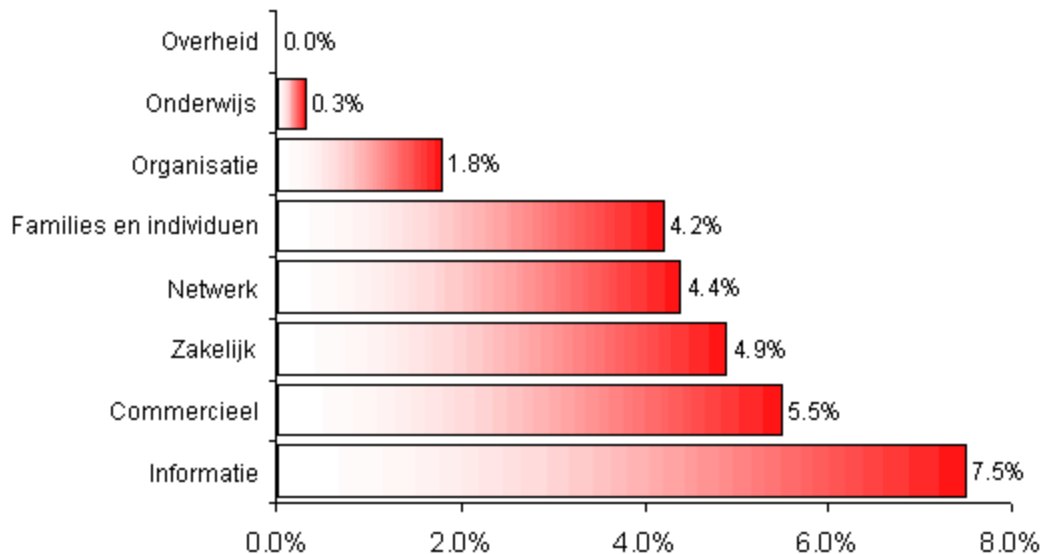


Figuur: TLD's van Noord- en Zuid-Amerika gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Generieke TLD's

- .info is het riskantste generieke TLD, waarvan 7,5% van de websites als riskant wordt aangemerkt. .com, veruit het grootste TLD met betrekking tot aantal geregistreerde websites, en ook het TLD met het grootste aantal websites dat is getest door SiteAdvisor, is het op een na riskantste generieke TLD: 5,5 % van de websites wordt als riskant aangemerkt.
- .gov is het enige vaak geteste TLD waarbij SiteAdvisor geen riskante websites heeft gevonden. .edu is ook redelijk veilig, hier wordt slechts 0,3% van de websites als riskant aangemerkt. We denken dat de reden voor deze relatieve en absolute veiligheid wordt veroorzaakt doordat degenen die .gov- en .edu-domeinen aanvragen zich moeten legitimeren en het daardoor een stuk minder waarschijnlijk is dat zij zich met riskante of onethische internetpraktijken bezighouden.

[Volledige resultaten van generieke TLD's](#)

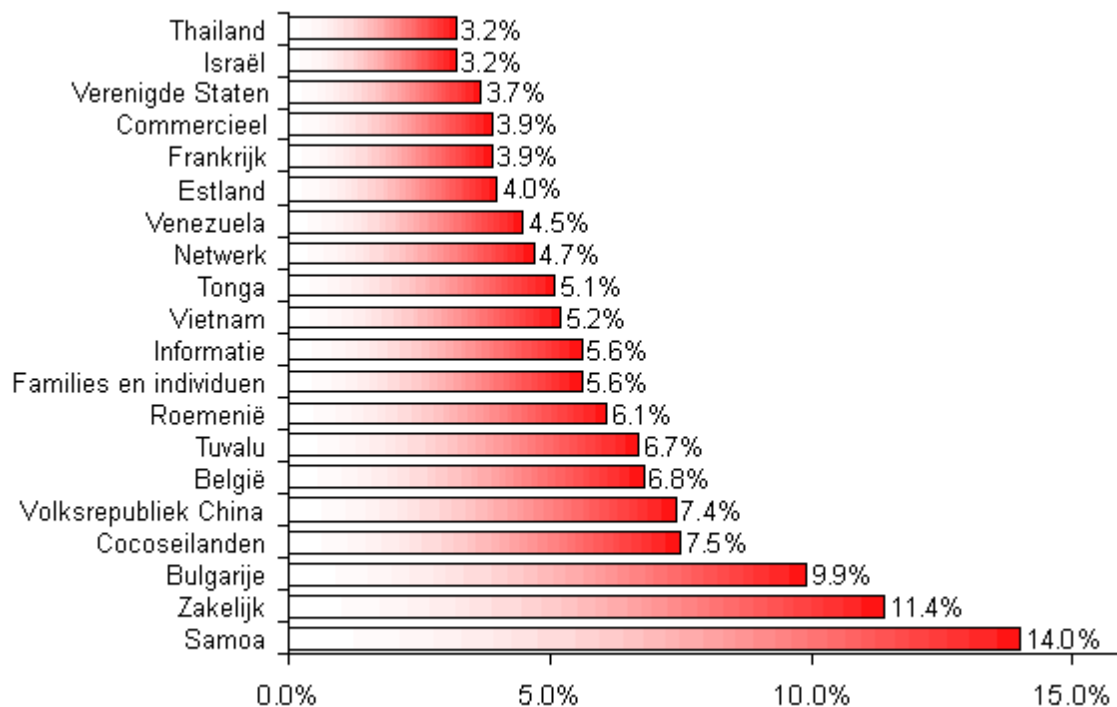


Figuur: Generieke TLD's gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Relatief "aspect"-risico voor downloads, e-mailregistraties en exploits

- Van de websites met geteste downloads zijn Samoa (.ws), .biz en Bulgarije (.bg) het riskantst. Respectievelijk 14,0%, 11,4% en 9,9% bevat riskante downloads. Met andere woorden, een consument die ervoor kiest om willekeurig te downloaden van een van deze top-level-domeinen heeft ten minste een kans van 1 op 10 om te downloaden van een riskante website.

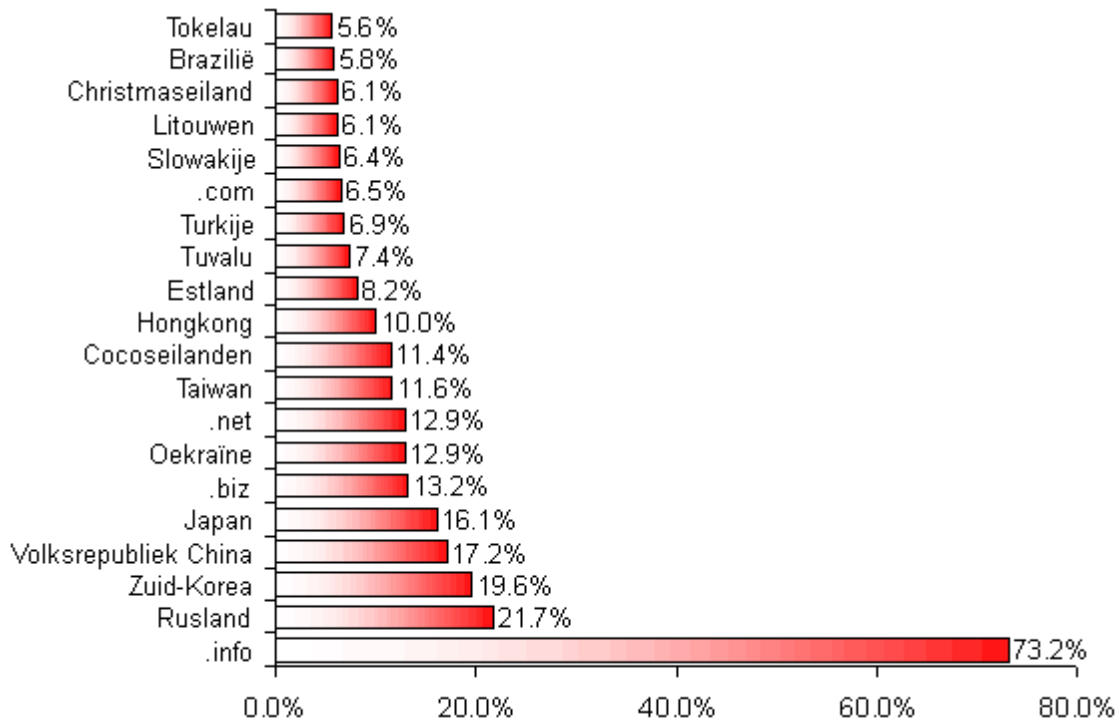
Volledige downloadresultaten



Figuur: Top 20 van TLD's gerangschikt naar het percentage websites met rode en gele downloadclassificaties

- Een verbazingwekkende 73,2% van de meer dan 6000 .info-websites die we hebben getest op e-mailpraktijken wordt als riskant aangemerkt, wat inhoudt dat registraties van SiteAdvisor op deze websites een grote hoeveelheid e-mail, spam of beide tot gevolg had. Rusland en Zuid-Korea bungelen achteraan met respectievelijk 21,7% en 19,6%. Hoewel het minder riskant is dan het registreren op een .info-domein, hebben consumenten die hun e-mailadres opgeven op willekeurig gekozen Koreaanse of Russische domeinen een kans van 1 op 5 om een grote hoeveelheid e-mail, reclame-e-mail of beide te ontvangen.

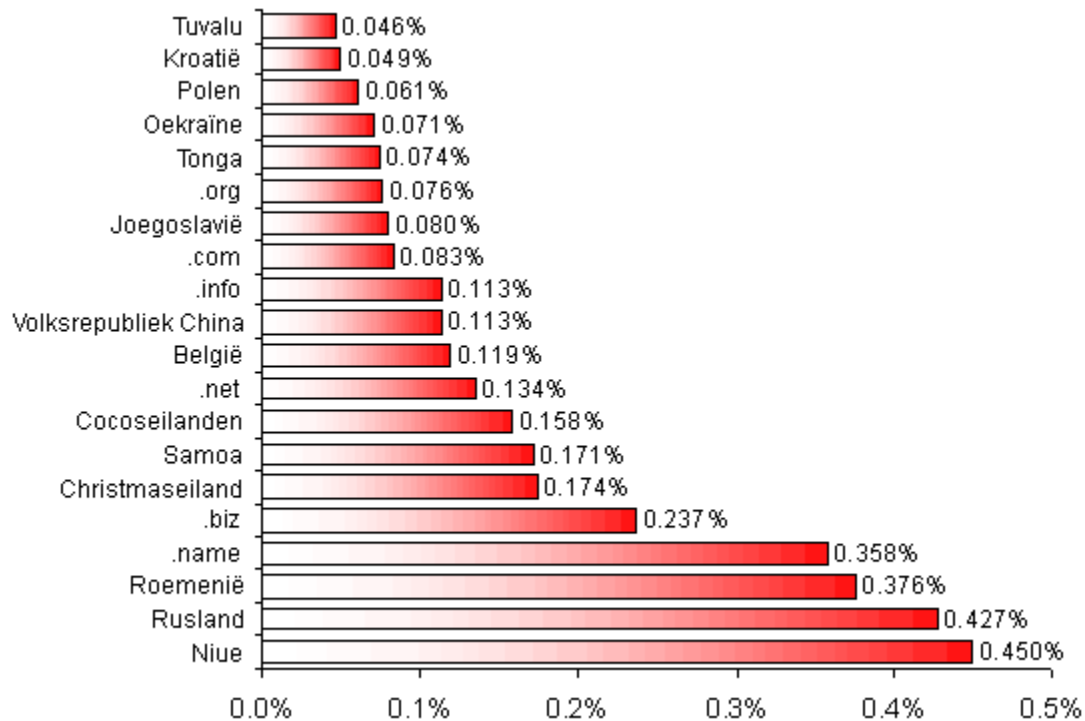
[Volledige e-mailresultaten](#)



Figuur: Top 20 van TLD's gerangschikt naar het percentage websites met rode en gele classificaties voor e-mailpraktijken

- Een internetter heeft ruim vijf keer meer kans een exploit tegen te komen bij het bekijken van een .nu- of .ru-website dan bij het surfen in het .com-TLD. Het kleine eilandje Niue en het grote Rusland staan bovenaan de lijst met domeinen die het meest worden gebruikt om aanval met een exploit of een download-drive-by te lanceren. Hoewel exploits zeldzaam zijn (slechts respectievelijk 0,45% en 0,43% van de geteste websites), zijn ze een van de gevaarlijkste bedreigingen waar internetgebruikers tegenwoordig mee te maken krijgen, omdat gelukte exploits kunnen leiden tot permanente computerstoringen en identiteitsdiefstal.

[Volledige exploit-resultaten](#)



Figuur: Top 20 van TLD's gerangschikt op percentage van websites met exploits

De veiligste

- Drie van de vijf minst riskante land-TLD's zijn die van Scandinavische landen: Finland (0,10%), Noorwegen (0,16%) en Zweden (0,21%). IJsland (0,19%) en Ierland (0,11%) zijn de andere twee landen in de top vijf van minst riskante land-TLD's. De oorzaak hiervan kan zijn dat overheidsinstellingen strengere regels gebruiken voor deze domeinen. Registraties in Noorwegen worden [beperkt](#) tot bedrijven die bij de overheid zijn geregistreerd. Voor 2003, hadden [Finland](#) en [Zweden](#) soortgelijke vereisten.
- [.gov](#) is het enige vaak geteste TLD waarvoor SiteAdvisor geen riskante websites heeft gevonden. [.edu](#) is ook behoorlijk veilig; slechts 0,3% van de websites is als riskant aangemerkt. Door strenge registratievereisten worden voornamelijk mensen geregistreerd waarvan het niet waarschijnlijk is dat ze oplichters zijn.

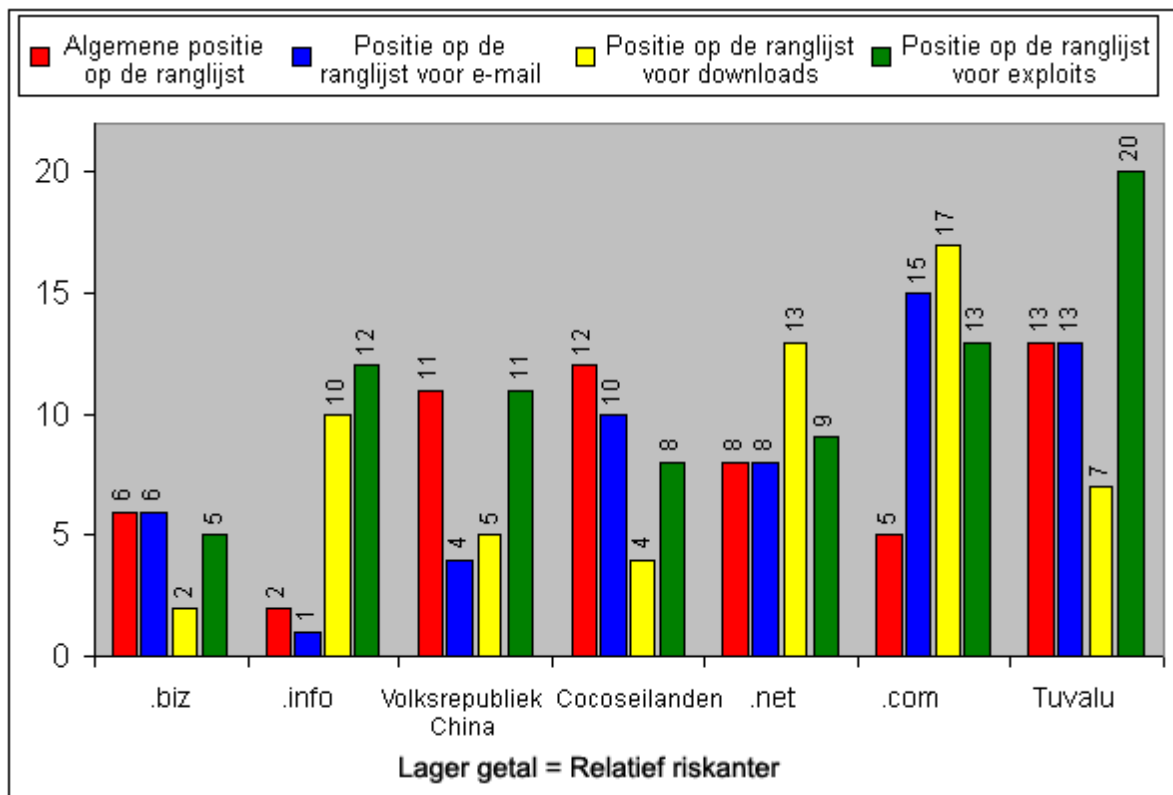
De voor alle aspecten meest riskante websites

- Zeven TLD's (.com, .info, .net, .biz, Tuvalu (.tv), Cocoseilanden (.cc) en China (.cn)) hebben de dubieuze eer bovenaan te staan in de top twintig van riskantste websites voor elk van de vier riskante aspecten die we hebben onderzocht.
- Van deze zeven domeinen zijn .biz en .info over het geheel genomen de slechtste domeinen met een zeer hoge notering in elk van de vier categorieën:
 - .info staat 2e (totale risico), 1e (e-mailpraktijken), 10e (downloadrisico) en 12e (exploit-risico)
 - .biz staat 6e (totale risico), 6e (e-mailpraktijken), 2e (downloadrisico) en 5e (exploit-risico)
- Nogmaals lijken lage kosten ten minste [een factor](#) te zijn in het aantrekken van oplichters naar het .info-TLD.

Spammers stromen toe naar .info, dat is gemaakt als alternatief voor het volle .com, omdat de domeinnamen goedkoper zijn. Organisaties en bedrijven die verantwoordelijk zijn voor de registratie laten mensen de domeinnaam vaak eerst een jaar gratis gebruiken, wat handig is voor mensen die internetadressen massaal opkopen, zoals sploggers. Splogs hebben zo vaak een .info-adres, dat veel experts ervan uit gaan dat alle blogs met dat domein nep zijn.

- [Anderen merken op](#) dat .info het eerste en enige top-level-domein dat specifiek gemaakt en bedoeld is voor onbeperkt gebruik, hoewel verscheidene andere TLD's uiteindelijk feitelijk ook zo gebruikt worden."
- [Volgens](#) is .biz het populairste TLD voor spammers omdat de naamserver onmiddellijk de gegevens bijwerken, waardoor spammers het domein onmiddellijk kunnen gaan gebruiken zodra ze zich geregistreerd hebben, in plaats van 24 uur te moeten wachten voordat de registratie is doorgevoerd. Dit is vooral aantrekkelijk vanwege de vluchtige aard van spam en phishing-websites.

[Volledige resultaten van de voor alle aspecten meest riskante websites](#)



Figuur: 7 TLD's die bij elk van de vier tests in de top 20 zijn geplaatst

Extra Analyse

Riskante clicks

Relatief risico kan op vele manieren worden gemeten. De tot nu toe gepresenteerde rangschikkingen zijn niet gewogen om de populariteit van verschillende TLD's te weerspiegelen. .tv kan bijvoorbeeld een hoger percentage riskante sites hebben dan .com, maar de enorme aanwezigheid van .com zorgt dat het TLD verantwoordelijk is voor veel meer riskante internetinteracties.

We kunnen het gewicht van een TLD meerekenen via een serie benaderingen om zo op een andere rangschikking van relatief risico te komen. Hoeveel clicks worden er gemaakt naar riskante websites binnen een gespecificeerd TLD? Het is moeilijk om wereldwijde cijfers te berekenen, maar we kunnen enkele schattingen doen op basis van patronen van internetverkeer in de VS. Internetgebruikers in de VS [voeren](#) ongeveer 5,7 miljard zoekopdrachten per maand uit. Volgens een [betrouwbare bron](#) resulteert de gemiddelde zoekopdracht in 2,3 clicks per zoekopdracht. Vermenigvuldigd met het percentage rode en gele websites binnen het TLD en gewogen door het verkeer dat wordt ontvangen door dit TLD, kunnen we ongeveer het aantal riskante clicks per TLD berekenen. Voor deze rangschikking gebruiken we de volgende formule:

5,7 miljard zoekopdrachten per maand * 2,3 clicks per zoekopdracht * % rood + geel van het TLD * % verkeer van het TLD

Denk erom dat het gewogen verkeer van het TLD is gebaseerd op de analyse van de verkeerspatronen van miljoenen gebruikers van SiteAdvisor over de hele wereld. Hoewel deze gebruikersbasis groot genoeg is om representatief te zijn, heeft de basis enkele niet-representatieve kenmerken. Het hulpprogramma Safe Search van de SiteAdvisor is bijvoorbeeld met name populair in Nederland, waardoor het aantal rode en gele clicks voor het zoeken in Nederlandse domeinen lager is dan het anders zou zijn.

Van een geschatte 555 miljoen riskante clicks die elke maand worden gemaakt via de resultaten van de zoekmachine gaat het grootste deel, 86,6%, naar .com-websites. Hoewel het .com-TLD slechts op de vijfde plaats staat van riskantste TLD's, wordt de invloed op het zoek- en bladerrisico enorm versterkt door de grote populariteit van .com.

Zoals in de bovenstaande voornaamste bevindingen is vermeld, kunnen zelfs relatief veilige TLD's zoals die van Nederland, Duitsland of Japan enorme aantallen clicks naar websites die als rood en geel zijn aangemerkt genereren. Dit komt doordat in deze landen heel veel mensen online zijn die binnen het TLD van hun eigen land zoeken, zodat zelfs kleine percentages riskante websites kunnen zorgen voor enorm riskante omgevingen.

[Volledige resultaten van clicks naar riskante websites](#)

Hoeveel dagen kost het om op een riskante website terecht te komen?

Een andere manier om het relatieve risico van verschillende TLD's te onderzoeken is het houden van een gedachte-experiment. Als een consument zichzelf zou beperken tot het zoeken binnen een enkele TLD, hoeveel dagen moet de gebruiker dan surfen voordat hij/zij op een rode of gele website stuit? Voor dit gedachte-experiment gebruiken we de volgende formule:

30 dagen per maand / (43,1 zoekopdrachten per maand * 2,3 clicks per zoekopdracht * x% rode+gele websites)
= n dagen

Waarbij n het aantal dagen is dat je moet surfen om op een riskante website te stuiten.

Gemiddeld kost het slechts vier dagen willekeurig surfen binnen het .info-domein om op een riskante .info-website te terecht te komen. Voor het Tokelau-domein is het nog erger: slechts drie dagen surfen. En het kost slechts 5,5 dagen om op een riskante .com-website te komen. Daarentegen moet de gemiddelde internetter meer dan 318 dagen binnen het .fi-domein surfen om op een riskante website te stuiten. Natuurlijk lopen gebruikers die veel internetten (die per dag naar meer websites bladeren) nog meer risico op een infectie.

[Volledige resultaten van dagen tot risico](#)

Eilanden van rood

Kleine eilandnaties en –territoria staan vaak hoog op de lijst met riskantste TLD's. Als we TLD's opnemen waarvoor SiteAdvisor honderd of meer websites heeft getest, vinden we vijf TLD's van kleine eilanden die opmerkelijk riskant zijn.

- Sao Tomé en Príncipe (.st) 18,5%;
- Tokelau-eilanden (.tk) 10,1%;
- Turks- en Caicoseilanden (.tc) 9,9%;
- Zuid-Georgië en de Zuidelijke Sandwicheilanden (.gs) 9,3%;
- Britse Maagdeneilanden (.vg) 9,1%.

Hoewel de Cocoseilanden (.cc) niet hoog staan genoteerd voor het totale risico, staan ze 10e voor e-mailpraktijken (11,4% riskante websites) en 4e voor downloads (7,5% riskante sites). Datzelfde geldt voor Tuvalu (.tv), dat 13e staat voor e-mailpraktijken (7,4% riskante websites) en 7e voor downloads (6,7% riskante websites). En Niue (.nu) staat op de 1e plaats voor exploits (0,45%).

Een mogelijke reden voor de relatief hogere concentratie riskante websites voor tenminste enkele van deze domeinen is de kosten. Bij Tokelau zijn domeinen gratis. Oplichters, vooral die zich bezig met phishing, exploits of spamtactieken, belanden vaak op een zwarte lijst en moeten zich daarom snel voor een domein kunnen registreren en zich er ook weer snel van kunnen ontdoen. Registratiekosten, minimaal voor een of twee domeinen, worden aanzienlijk wanneer het aantal geregistreerde websites groot wordt.

.nu gaat zelfs nog verder om aantrekkelijk te worden voor mensen die zich willen registreren door anonieme registratie toe te staan. De eigenaar van het TLD leek het probleem enkele jaren geleden enigszins te erkennen toen er een "[zero tolerance](#)"-beleid voor spammers werd aangekondigd. Maar onze testen geven aan dat dit beleid niet effectief lijkt in het daadwerkelijk ontmoedigen van oplichters. Er zijn juist ook enkele grotere landen die extra bewijsstukken vragen voor het websiteregistratieproces. Japan, een van de veiligste TLD's [vereist](#) een plaatselijk postadres, net als Ierland, Zweden en Finland. Noorwegen, ook een veilige TLD, [verplicht](#) bedrijven zich te registreren bij de overheid als ze een .no-domein willen ontvangen.

Andere landen, waaronder relatief veilige TLD's zoals Australië en Canada, eisen een plaatselijke contactpersoon voor alle domeinregistraties. Hoewel dit omzeild kan worden door derden in te zetten voor deze functie, kost de domeinregistratie door deze eis meer tijd en geld; twee factoren waar oplichters rekening mee houden als ze beoordelen waar ze zich zullen registreren.

Waarschuwingen over de gegevens

- Individuele domeinen kunnen het bezit zijn van, en websites beheerd worden door, personen van elke nationaliteit. Dus .com's worden bijvoorbeeld geregistreerd voor mensen van bijna elke nationaliteit. Deze gegevens moeten niet worden gebruikt om conclusies te trekken over risico's met betrekking tot nationaliteit.
- “Domain hacks” zoals <http://cr.yp.to/>, <http://del.icio.us/>, <http://blo.gs/> zijn steeds populairder en maken het moeilijker om conclusies te trekken over risico's met betrekking tot nationaliteit.
- Het geautomatiseerde testen van downloads en e-mail van SiteAdvisor “leest” momenteel dertien van de meest voorkomende talen ter wereld. Dit houdt in dat we soms downloads en registratieformulieren niet zien, vooral die in andere talen. Onze exploit-gegevens zijn echter niet taalspecifiek. We merken exploits altijd op, ongeacht de taal van de websites die ze hosten.

Conclusie

Tussen [maart 2004](#) en [december 2006](#) is het aantal internetgebruikers in de VS met iets minder dan 4% gestegen. Tijdens dezelfde periode was het groeipercentage in Duitsland 18,6%. In Japan was het 31,7%.

Deze cijfers benadrukken een belangrijk feit over het internet dat soms over het hoofd wordt gezien. Met het online komen van een toenemend aantal mensen verdient het World Wide Web steeds meer de naam “wereldwijd”. Dit onderzoek laat zien dat de verspreiding van bedreigingen van de veiligheid op internet ook steeds meer wereldwijd is. Problemen waarvan men ooit dacht dat ze alleen van invloed zouden zijn op surfers naar .com of .biz zijn nu overal op internet aan te treffen.

Weinig internetgebruikers surfen alleen maar op een enkel top-level-domein, zelfs als dit TLD in hun moedertaal is. Het gemak van internetnavigatie en de diversiteit aan interessante inhoud in allerlei TLD's houdt in dat gebruikers vaak “het huis verlaten”. En hoewel we internetgebruikers niet aanbevelen een bepaald TLD te vermijden, moedigen we gebruikers wel aan om met meer kennis te zoeken en te bladeren. Hulpprogramma's zoals SiteAdvisor geven consumenten de informatie die ze nodig hebben, wanneer ze die nodig hebben, om zo slimmere en veiligere zoek- en surfbeslissingen te nemen.

GEGEVENS

TLD's van Azië/de Pacific gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Regionale positie	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Tokelau-eilanden	TK	10,1%	1	1
Samoa	WS	5,8%	2	3
Volksrepubliek China	CN	3,7%	3	11
Cocos-Keeling-eilanden	CC	3,7%	4	12
Tuvalu	TV	3,0%	5	13
Tonga	TO	3,0%	6	14
Zuid-Korea	KR	2,6%	7	15
Christmaseland	CX	2,6%	8	16
India	IN	2,1%	9	18
Filipijnen	PH	2,1%	10	19
Niue	NU	2,1%	11	21
Hongkong	HK	1,2%	12	28
Vietnam	VN	1,2%	13	29
Vanuatu	VU	1,1%	14	32
Taiwan	TW	1,0%	15	34
Nieuw-Zeeland	NZ	0,6%	16	48
Thailand	TH	0,6%	17	49
Japan	JP	0,4%	18	57
Maleisië	MY	0,3%	19	61
Singapore	SG	0,3%	20	63
Australië	AU	0,2%	21	65

[Terug naar boven](#)

TLD's van Europa en het Midden-Oosten gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Regionale positie	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Roemenië	RO	5,6%	1	4
Rusland	RU	4,5%	2	7
Slowakije	SK	3,9%	3	10
Estland	EE	2,3%	4	17
Bulgarije	BG	1,9%	5	22
Oekraïne	UA	1,7%	6	24
Hongarije	HU	1,6%	7	25
België	BE	1,5%	8	27
Frankrijk	FR	1,2%	9	30
Nederland	NL	1,1%	10	31
Duitsland	DE	1,0%	11	33
Polen	PL	1,0%	12	35
Tsjechië	CZ	1,0%	13	36
Italië	IT	1,0%	14	38
Joegoslavië	YU	0,7%	15	43
Letland	LV	0,7%	16	44
Spanje	ES	0,6%	17	45
Oostenrijk	AT	0,6%	18	46
Denemarken	DK	0,6%	19	47
Turkije	TR	0,5%	20	50
Verenigd Koninkrijk	UK	0,5%	21	51
Israël	IL	0,5%	22	52
Litouwen	LT	0,5%	23	53
Zwitserland	CH	0,5%	24	54
Kroatië	HR	0,5%	25	55
Zuid-Afrika	ZA	0,5%	26	56
Griekenland	GR	0,4%	27	58
Portugal	PT	0,4%	28	59
Slovenië	SI	0,3%	29	62
Zweden	SE	0,2%	30	66
IJsland	IS	0,2%	31	67
Noorwegen	NO	0,2%	32	68
Ierland	IE	0,1%	33	69
Finland	FI	0,1%	34	70

[Terug naar boven](#)

TLD's van Noord- en Latijns-Amerika gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Regionale positie	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Verenigde Staten	US	2,1%	1	20
Venezuela	VE	1,5%	2	26
Argentinië	AR	1,0%	3	37
Mexico	MX	0,9%	4	39
Brazilië	BR	0,9%	5	40
Chili	CL	0,7%	6	41
Canada	CA	0,7%	7	42
Colombia	CO	0,3%	8	64

[Terug naar boven](#)

Generieke TLD's gerangschikt op totaal percentage van rode en gele websites

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Regionale positie	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Informatie	INFO	7,5%	1	2
Commercieel	COM	5,5%	2	5
Zakelijk	BIZ	4,9%	3	6
Netwerk	NET	4,4%	4	8
Families en individuen	NAME	4,2%	5	9
Organisatie	ORG	1,8%	6	23
Educatie	EDU	0,3%	7	60
Overheid	GOV	0,0%	8	71

[Terug naar boven](#)

Top 20 van TLD's gerangschikt naar het percentage websites met rode en gele downloadclassificaties

Land / Generiek	TLD	Van de sites met downloadclassificaties, % rood en geel	Positie van websites met downloadclassificaties	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Samoa	WS	14,0%	1	3
Zakelijk	BIZ	11,4%	2	6
Bulgarije	BG	9,9%	3	22
Cocos-Keeling-eilanden	CC	7,5%	4	12
Volksrepubliek China	CN	7,4%	5	11
België	BE	6,8%	6	27
Tuvalu	TV	6,7%	7	13
Roemenië	RO	6,1%	8	4
Families en individuen	NAME	5,6%	9	9
Informatie	INFO	5,6%	10	2
Vietnam	VN	5,2%	11	29
Tonga	TO	5,1%	12	14
Netwerk	NET	4,7%	13	8
Venezuela	VE	4,5%	14	26
Estland	EE	4,0%	15	17
Frankrijk	FR	3,9%	16	30
Commercieel	COM	3,9%	17	5
Verenigde Staten	US	3,7%	18	20
Israël	IL	3,2%	19	52
Thailand	TH	3,2%	20	49

[Terug naar boven](#)

Top 20 van TLD's gerangschikt naar het percentage websites met rode en gele classificaties voor e-mailpraktijken

Land / Generiek	TLD	Van de websites met e-mailclassificaties, % rood of geel	Positie van websites met e-mailclassificaties	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Informatie	INFO	73,2%	1	2
Rusland	RU	21,7%	2	7
Zuid-Korea	KR	19,6%	3	15
Volksrepubliek China	CN	17,2%	4	11
Japan	JP	16,1%	5	57
Zakelijk	BIZ	13,2%	6	6
Oekraïne	UA	12,9%	7	24
Netwerk	NET	12,9%	8	8

Land / Generiek	TLD	Van de websites met e-mailclassificaties, % rood of geel	Positie van websites met e-mailclassificaties	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Taiwan	TW	11,6%	9	34
Cocos-Keeling-eilanden	CC	11,4%	10	12
Hongkong	HK	10,0%	11	28
Estland	EE	8,2%	12	17
Tuvalu	TV	7,4%	13	13
Turkije	TR	6,9%	14	50
Commercieel	COM	6,5%	15	5
Slowakije	SK	6,4%	16	10
Litouwen	LT	6,1%	17	53
Christmaseiland	CX	6,1%	18	16
Brazilië	BR	5,8%	19	40
Tokelau-eilanden	TK	5,6%	20	1

[Terug naar boven](#)

Top 20 van TLD's gerangschikt op percentage van websites met exploits

Land / Generiek	TLD	% van websites met exploits	Positie van websites met exploits	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Niue	NU	0,450%	1	21
Rusland	RU	0,427%	2	7
Roemenië	RO	0,376%	3	4
Families en individuen	NAME	0,358%	4	9
Zakelijk	BIZ	0,237%	5	6
Christmaseiland	CX	0,174%	6	16
Samoa	WS	0,171%	7	3
Cocos-Keeling-eilanden	CC	0,158%	8	12
Netwerk	NET	0,134%	9	8
België	BE	0,119%	10	27
Volksrepubliek China	CN	0,113%	11	11
Informatie	INFO	0,113%	12	2
Commercieel	COM	0,083%	13	5
Joegoslavië	YU	0,080%	14	43
Organisatie	ORG	0,076%	15	23
Tonga	TO	0,074%	16	14

Land / Generiek	TLD	% van websites met exploits	Positie van websites met exploits	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Oekraïne	UA	0,071%	17	24
Polen	PL	0,061%	18	35
Kroatië	HR	0,049%	19	55
Tuvalu	TV	0,046%	20	13

[Terug naar boven](#)

Risico op alle aspecten: Zeven TLD's die scoren in de top 20 van elk van onze vier rangschikkingen

Land / Generiek	TLD	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt	Positie van websites met e-mailclassificaties	Positie van websites met downloadclassificaties	Positie van websites met exploits
Informatie	INFO	2	1	10	12
Zakelijk	BIZ	6	6	2	5
Volksrepubliek China	CN	11	4	5	11
Cocos-Keeling-eilanden	CC	12	10	4	8
Netwerk	NET	8	8	13	9
Tuvalu	TV	13	13	7	20
Commercieel	COM	5	15	17	13

[Terug naar boven](#)

Clicks tot risico: Top 50 van TLD's gerangschikt op percentage van geschatte maandelijkse clicks naar rode en gele websites

Land / Generiek	TLD	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Positie van clicks naar rood + geel	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Commercieel	COM	86,60%	481.143.591	1	5
Netwerk	NET	6,13%	34.060.427	2	8
Organisatie	ORG	2,07%	11.511.747	3	23
Informatie	INFO	0,74%	4.130.859	4	2
Nederland	NL	0,49%	2.695.749	5	31
Verenigd Koninkrijk	UK	0,41%	2.297.096	6	51
Duitsland	DE	0,38%	2.099.952	7	33
Japan	JP	0,30%	1.653.240	8	57
Frankrijk	FR	0,21%	1.186.737	9	30
Rusland	RU	0,20%	1.107.725	10	7
Verenigde Staten	US	0,20%	1.098.066	11	20

Land / Generiek	TLD	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Positie van clicks naar rood + geel	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Zakelijk	BIZ	0,17%	925.737	12	6
Italië	IT	0,17%	917.225	13	38
Brazilië	BR	0,14%	793.146	14	40
Roemenië	RO	0,14%	777.712	15	4
België	BE	0,14%	765.627	16	27
Canada	CA	0,14%	764.518	17	42
Volksrepubliek China	CN	0,13%	743.164	18	11
Samoa	WS	0,11%	593.095	19	3
Tuvalu	TV	0,10%	556.402	20	13
Spanje	ES	0,09%	490.266	21	45
Educatie	EDU	0,08%	446.593	22	60
Polen	PL	0,07%	402.905	23	35
Cocos-Keeling-eilanden	CC	0,06%	325.706	24	12
Slowakije	SK	0,05%	299.964	25	10
India	IN	0,04%	246.390	26	18
Tonga	TO	0,04%	230.171	27	14
Colombia	CO	0,04%	228.157	28	64
Australië	AU	0,04%	227.423	29	65
Mexico	MX	0,04%	214.368	30	39
Argentinië	AR	0,04%	202.257	31	37
Hongarije	HU	0,03%	165.170	32	25
Denemarken	DK	0,03%	160.814	33	47
Zwitserland	CH	0,03%	146.732	34	54
Tsjechië	CZ	0,03%	139.207	35	36
Israël	IL	0,02%	133.374	36	52
Taiwan	TW	0,02%	131.647	37	34
Tokelau-eilanden	TK	0,02%	128.471	38	1
Niue	NU	0,02%	127.761	39	21
Oostenrijk	AT	0,02%	121.766	40	46
Chili	CL	0,02%	111.106	41	41
Zuid-Korea	KR	0,02%	91.248	42	15
Turkije	TR	0,02%	87.323	43	50
Nieuw-Zeeland	NZ	0,01%	83.197	44	48
Filipijnen	PH	0,01%	71.804	45	19
Bulgarije	BG	0,01%	71.534	46	22

Land / Generiek	TLD	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Positie van clicks naar rood + geel	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt
Portugal	PT	0,01%	68.418	47	59
Venezuela	VE	0,01%	64.665	48	26
Vietnam	VN	0,01%	55.284	49	29
Hongkong	HK	0,01%	51.813	50	28

[Terug naar boven](#)

Dagen tot risico: Top 20 van TLD's gerangschikt op aantal dagen dat er moet worden gesurft om op een rode of gele website te stuiten

Land / Generiek	TLD	Positie van websites per dagen die nodig zijn om te stuiten op rode en gele websites	Aantal dagen dat er moet worden gesurft om op een rode of gele website te stuiten
Tokelau-eilanden	TK	1	3,0
Informatie	INFO	2	4,0
Samoa	WS	3	5,2
Roemenië	RO	4	5,4
Commercieel	COM	5	5,5
Zakelijk	BIZ	6	6,1
Rusland	RU	7	6,7
Netwerk	NET	8	7,0
Families en individuen	NAME	9	7,2
Slowakije	SK	10	7,7
Volksrepubliek China	CN	11	8,1
Cocos-Keeling-eilanden	CC	12	8,3
Tuvalu	TV	13	10,0
Tonga	TO	14	10,1
Zuid-Korea	KR	15	11,5
Christmaseland	CX	16	11,5
Estland	EE	17	13,2
India	IN	18	14,2
Filipijnen	PH	19	14,5
Verenigde Staten	US	20	14,6

[Terug naar boven](#)

Volledige gegevens

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt	Van de websites met e-mailclassificaties, % rood of geel	Positie van websites met e-mailclassificaties	Van de sites met downloadclassificaties, % rood en geel	Positie van websites met downloadclassificaties	% van websites met exploits	Positie van websites met exploits	Positie van clicks naar rood + geel	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Aantal dagen dat er moet worden gesuift om op een rode of gele website te stuiten
Tokelau-eilanden	TK	10,1%	1	5,6%	20	0,0%	69	0,03%	25	38	0,02%	128.471	3,0
Informatie	INFO	7,5%	2	73,2%	1	5,6%	10	0,11%	12	4	0,74%	4.130.859	4,0
Samoa	WS	5,8%	3	3,2%	36	14,0%	1	0,17%	7	19	0,11%	593.095	5,2
Roemenië	RO	5,6%	4	1,5%	55	6,1%	8	0,38%	3	15	0,14%	777.712	5,4
Commercieel	COM	5,5%	5	6,5%	15	3,9%	17	0,08%	13	1	86,60%	481.143.591	5,5
Zakelijk	BIZ	4,9%	6	13,2%	6	11,4%	2	0,24%	5	12	0,17%	925.737	6,1
Rusland	RU	4,5%	7	21,7%	2	2,0%	36	0,43%	2	10	0,20%	1.107.725	6,7
Network	NET	4,4%	8	12,9%	8	4,7%	13	0,13%	9	2	6,13%	34.060.427	7,0
Families en individuen	NAME	4,2%	9	0,0%	69	5,6%	9	0,36%	4	52	0,01%	50.824	7,2
Slowakije	SK	3,9%	10	6,4%	16	3,2%	22	0,01%	41	25	0,05%	299.964	7,7
Volksrepubliek China	CN	3,7%	11	17,2%	4	7,4%	5	0,11%	11	18	0,13%	743.164	8,1
Cocos-Keeling-eilanden	CC	3,7%	12	11,4%	10	7,5%	4	0,16%	8	24	0,06%	325.706	8,3
Tuvalu	TV	3,0%	13	7,4%	13	6,7%	7	0,05%	20	20	0,10%	556.402	10,0
Tonga	TO	3,0%	14	1,0%	65	5,1%	12	0,07%	16	27	0,04%	230.171	10,1
Zuid-Korea	KR	2,6%	15	19,6%	3	2,1%	34	0,01%	40	42	0,02%	91.248	11,5
Christmaseiland	CX	2,6%	16	6,1%	18	3,2%	21	0,17%	6	54	0,01%	39.704	11,5
Estland	EE	2,3%	17	8,2%	12	4,0%	15	0,00%	51	51	0,01%	50.984	13,2
India	IN	2,1%	18	4,3%	28	1,5%	48	0,00%	57	26	0,04%	246.390	14,2
Filipijnen	PH	2,1%	19	3,7%	31	0,8%	63	0,00%	60	45	0,01%	71.804	14,5
Verenigde Staten	US	2,1%	20	2,8%	38	3,7%	18	0,05%	21	11	0,20%	1.098.066	14,6
Niue	NU	2,1%	21	4,6%	26	2,3%	29	0,45%	1	39	0,02%	127.761	14,8
Bulgarije	BG	1,9%	22	4,6%	25	9,9%	3	0,00%	55	46	0,01%	71.534	16,0
Organisatie	ORG	1,8%	23	3,1%	37	1,7%	41	0,08%	15	3	2,07%	11.511.747	17,1
Oekraïne	UA	1,7%	24	12,9%	7	1,8%	39	0,07%	17	56	0,01%	35.934	17,9
Hongarije	HU	1,6%	25	4,7%	23	2,2%	33	0,00%	54	32	0,03%	165.170	19,3

Land / Generiek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt	Van de websites met e-mailclassificaties, % rood of geel	Positie van websites met e-mailclassificaties	Van de sites met downloadclassificaties, % rood en geel	Positie van websites met downloadclassificaties	% van websites met exploits	Positie van websites met exploits	Positie van clicks naar rood + geel	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Aantal dagen dat er moet worden gesurft om op een rode of gele website te stuiten
Venezuela	VE	1,5%	26	4,0%	30	4,5%	14	0,00%	59	48	0,01%	64.665	19,7
België	BE	1,5%	27	2,1%	49	6,8%	6	0,12%	10	16	0,14%	765.627	19,7
Hongkong	HK	1,2%	28	10,0%	11	1,8%	38	0,00%	50	50	0,01%	51.813	25,7
Vietnam	VN	1,2%	29	1,8%	51	5,2%	11	0,00%	64	49	0,01%	55.284	26,1
Frankrijk	FR	1,2%	30	3,4%	33	3,9%	16	0,00%	47	9	0,21%	1.186.737	26,2
Nederland	NL	1,1%	31	1,9%	50	3,1%	24	0,00%	45	5	0,49%	2.695.749	27,8
Vanuatu	VU	1,1%	32	0,0%	70	0,0%	70	0,00%	70	69	0,00%	2.633	28,1
Duitsland	DE	1,0%	33	1,6%	53	0,9%	61	0,01%	42	7	0,38%	2.099.952	28,9
Taiwan	TW	1,0%	34	11,6%	9	1,2%	56	0,04%	22	37	0,02%	131.647	30,0
Polen	PL	1,0%	35	1,6%	54	2,8%	25	0,06%	18	23	0,07%	402.905	30,4
Tsjechië	CZ	1,0%	36	4,8%	22	1,6%	45	0,01%	31	35	0,03%	139.207	30,7
Argentinië	AR	1,0%	37	4,6%	27	2,6%	27	0,00%	56	31	0,04%	202.257	31,0
Italië	IT	1,0%	38	2,6%	41	3,2%	23	0,01%	38	13	0,17%	917.225	31,3
Mexico	MX	0,9%	39	2,1%	46	1,4%	49	0,01%	37	30	0,04%	214.368	34,5
Brazilië	BR	0,9%	40	5,8%	19	2,2%	32	0,01%	32	14	0,14%	793.146	34,9
Chili	CL	0,7%	41	2,2%	44	2,2%	31	0,00%	62	41	0,02%	111.106	43,7
Canada	CA	0,7%	42	1,5%	57	0,8%	62	0,01%	36	17	0,14%	764.518	44,7
Joegoslavië	YU	0,7%	43	4,7%	24	2,5%	28	0,08%	14	66	0,00%	8.450	45,0
Letland	LV	0,7%	44	1,6%	52	2,6%	26	0,03%	24	61	0,00%	16.403	45,3
Spanje	ES	0,6%	45	1,2%	62	1,0%	59	0,00%	67	21	0,09%	490.266	47,0
Oostenrijk	AT	0,6%	46	1,1%	63	1,3%	51	0,00%	44	40	0,02%	121.766	48,4
Denemarken	DK	0,6%	47	3,4%	34	1,7%	42	0,00%	48	33	0,03%	160.814	49,6
Nieuw-Zeeland	NZ	0,6%	48	0,8%	67	0,9%	60	0,00%	69	44	0,01%	83.197	52,7
Thailand	TH	0,6%	49	4,1%	29	3,2%	20	0,00%	58	53	0,01%	45.732	54,6
Turkije	TR	0,5%	50	6,9%	14	1,5%	47	0,03%	26	43	0,02%	87.323	56,3
Verenigd Koninkrijk	UK	0,5%	51	1,2%	60	1,2%	54	0,02%	27	6	0,41%	2.297.096	57,4
Israël	IL	0,5%	52	5,0%	21	3,2%	19	0,00%	53	36	0,02%	133.374	59,9

Land / Generiefek	TLD	% websites als rood en geel aangemerkt	Totale positie % websites als rood en geel aangemerkt	Van de websites met e-mailclassificaties, % rood of geel	Positie van websites met e-mailclassificaties	Van de sites met downloadclassificaties, % rood en geel	Positie van websites met downloadclassificaties	% van websites met exploits	Positie van websites met exploits	Positie van clicks naar rood + geel	% van totale aantal clicks naar rood + geel	Geschatte aantal clicks naar rood en geel/maand	Aantal dagen dat er moet worden gesurft om op een rode of gele website te stuiten
Litouwen	LT	0,5%	53	6,1%	17	2,3%	30	0,00%	52	62	0,00%	15.401	61,5
Zwitserland	CH	0,5%	54	1,3%	58	1,8%	40	0,01%	39	34	0,03%	146.732	63,5
Kroatië	HR	0,5%	55	3,2%	35	1,0%	58	0,05%	19	59	0,01%	30.287	64,4
Zuid-Afrika	ZA	0,5%	56	2,1%	45	1,2%	52	0,02%	29	57	0,01%	34.291	65,9
Japan	JP	0,4%	57	16,1%	5	0,5%	65	0,00%	49	8	0,30%	1.653.240	73,5
Griekenland	GR	0,4%	58	2,6%	42	2,0%	35	0,01%	33	58	0,01%	34.152	77,0
Portugal	PT	0,4%	59	1,1%	64	1,2%	55	0,02%	30	47	0,01%	68.418	80,3
Educatie	EDU	0,3%	60	0,9%	66	1,6%	46	0,00%	68	22	0,08%	446.593	100,4
Maleisië	MY	0,3%	61	1,5%	56	0,4%	68	0,00%	65	64	0,00%	13.844	101,2
Slovenië	SI	0,3%	62	2,1%	48	1,9%	37	0,00%	63	68	0,00%	3.983	110,3
Singapore	SG	0,3%	63	2,6%	43	0,5%	64	0,02%	28	60	0,00%	16.416	115,8
Colombia	CO	0,3%	64	2,7%	40	1,7%	43	0,04%	23	28	0,04%	228.157	118,6
Australië	AU	0,2%	65	0,7%	68	1,7%	44	0,01%	35	29	0,04%	227.423	140,0
Zweden	SE	0,2%	66	1,2%	59	1,2%	53	0,01%	43	55	0,01%	37.415	144,3
IJsland	IS	0,2%	67	3,4%	32	1,1%	57	0,00%	61	70	0,00%	2.287	155,3
Noorwegen	NO	0,2%	68	2,1%	47	1,4%	50	0,00%	46	63	0,00%	14.569	184,2
Ierland	IE	0,1%	69	1,2%	61	0,4%	66	0,00%	66	65	0,00%	10.974	283,9
Finland	FI	0,1%	70	2,8%	39	0,4%	67	0,01%	34	67	0,00%	8.316	318,6
Overheid	GOV	0,0%	71	0,0%	71	0,0%	71	0,00%	71	71	0,00%	0	∞

[Terug naar boven](#)