

The.n.vyst

DE STAAT VAN DE HOSTINGBRANCHE

Anders dan vorig jaar werd verwacht doet de Nederlandse hostingbranche het uitstekend. Dit blijkt uit een onderzoek uit 2012 van branchevereniging DHPA (Dutch Hosting Provider Association). DHPA-directeur Michiel Steltman en zijn collega Simon Besteman van branchevereniging ISPCconnect vertellen er meer over. Gerben van Leeuwen, eigenaar van Argeweb en Amsio, vult hen aan.



Michiel Steltman, directeur DHPA

De verwachte consolidatie blijft uit

Het onderzoek dat de DHPA in 2012 hield, had als thema 'De hostingbranche, wie doet het licht uit?' Een kaalslag werd gevreesd. DHPA-directeur Michiel Steltman: "Cloud computing zou alles veranderen. Iedereen verwachtte dat reuzen zoals Google en Amazon alle

anderen uit de markt zouden drukken. Die grote shake out heeft echter niet plaatsgevonden. Eigenlijk zijn alle bedrijven in de markt gegroeid, vaak met dubbele cijfers. De grote buitenlandse bedrijven hebben niet voor een aardverschuiving gezorgd en er blijft genoeg ruimte voor kleinere bedrijven. Doordat cloud computing steeds meer geaccepteerd wordt, besteden bedrijven meer uit. Op termijn zal dit leiden tot hevigere concurrentie, maar nu zorgt het slechts voor een flinke groei."

Gerben van Leeuwen, eigenaar van Argeweb: "Ons managed hostingbedrijf Amsio groeit met meer dan 30% per jaar. De webhosting via Argeweb groeit ook omdat het aantal domeinnaamregistraties groeit. De prijs per hostingpakket daalt echter. Op dat gebied zijn extra diensten dan ook belangrijk voor ons, bijvoorbeeld een e-maildienst als Hosted Exchange."

Veranderingen dwingen tot specialisatie

Van Leeuwen denkt niet dat het de branche altijd voor de wind zal blijven gaan: "Volgens mij vindt die consolidatie wel plaats maar gaat het gewoon wat minder snel dan we dachten. Er zijn nog steeds bedrijven die het moeilijk hebben. Ze maken nu alleen te veel winst om zich zorgen te maken. Het is nog even wachten tot de prijzen dalen, dan zullen we overnames en faillissementen zien, vooral aan de onderkant van de markt."

Ook ISPCconnect-directeur Simon Besteman verwacht dat de hostingbranche grote veranderingen te wachten staan: "Hosten wordt een commodity. Het pure hosten zal steeds minder winstgevend worden. De economy of scale gaat tellen en hosten wordt technisch minder complex. De groei zit nu in specialisaties. Op dit moment zie je al verschillende verdienmodellen. Ik verwacht dat dit uitgroeit tot verschillende typen bedrijven." Niet alle specialisaties zijn voor elk bedrijf weggelegd, vertelt Michiel Steltman: "Kleinere partijen kunnen zich onderscheiden met kwaliteit maar kunnen niet meer concurreren op prijs. Ze worden gedwongen om andere niches op te zoeken. Als ze dat niet tijdig doen, missen ze de boot." Dit is een weg die Argeweb al is ingeslagen, volgens Van Leeuwen: "Bedrijven moeten keuzes maken en zich concentreren op de zaken waar ze goed in zijn."

De groei zit nu in specialisaties. Op dit moment zie je al verschillende verdienmodellen. Ik verwacht dat dit uitgroeit tot verschillende typen bedrijven." Niet alle specialisaties zijn voor elk bedrijf weggelegd, vertelt Michiel Steltman: "Kleinere partijen kunnen zich onderscheiden met kwaliteit maar kunnen niet meer concurreren op prijs. Ze worden gedwongen om andere niches op te zoeken. Als ze dat niet tijdig doen, missen ze de boot." Dit is een weg die Argeweb al is ingeslagen, volgens Van Leeuwen: "Bedrijven moeten keuzes maken en zich concentreren op de zaken waar ze goed in zijn."



Simon Besteman, directeur ISPCconnect

Voorwoord

Het internet biedt ons vandaag de dag ongelooflijk veel in ons zakelijk- en privéleven. En het potentieel is nog veel groter; er gaat geen dag voorbij zonder nieuwe toepassingen, nieuwe gebruikers en een groei van het internetverkeer. De belangrijkste voorwaarde voor het benutten van de volle potentie is niet een technologische innovatie, niet de bestuurlijke organisatie van ICANN of de Europese privacywetgeving, noch de groei van het .nl-domein of het succes van de nieuwe gTLD's. Hoe belangrijk deze zaken ook zijn, er is maar één absolute voorwaarde en dat is vertrouwen.

Zonder vertrouwen geen gebruikers, geen investeringen en geen innovaties. En juist omdat vertrouwen zo essentieel is, investeert SIDN nadrukkelijk in de veiligheid van het internet in het algemeen en van het .nl-domein in het bijzonder. ICANN bestuurslid Ram Mohan, die in dit nummer van The.nlyst meer vertelt over ICANN's beleid inzake internet security, onderschrijft deze visie. Hij stelt ook dat de risico's van DDoS-aanvallen, zoals die onlangs plaatsvonden op banken en de overheid (DigiD), zwaar worden onderschat. Terwijl juist dergelijke verstoringen van essentiële diensten het vertrouwen van gebruikers in het internet schaden.

Vertrouwen speelt ook een grote rol in de hostingbranche. In dit nummer van The.nlyst besteden we aandacht aan de ontwikkelingen in deze branche. De brancheverenigingen DHPA en ISPCconnect vertellen meer over de richting waarin de sector zich beweegt en de uitdagingen waarmee ze te maken hebben.

Tot slot kunt u lezen hoe we domeinnamen die beschermd zijn met DNSSEC bij een andere registrar zo onder kunnen brengen, dat ze ook tijdens het verhuisproces beschermd blijven. Deze methode is een kleine, maar in de dagelijkse praktijk belangrijke toevoeging aan het DNSSEC-protocol. Ik ben er trots op dat we die methode bij SIDN hebben ontwikkeld. Zo dragen we bij aan het vertrouwen in het internet.

Roelof Meijer,
Algemeen directeur, SIDN



- ⊕ Zelf bieden we enkele services niet meer aan, maar besteden die uit aan externe partners. Dat geeft ons meer focus."

De branche blijft innoveren

Zulke veranderingen vragen om innovatie. Maar is de hostingbranche wel geneigd om te vernieuwen nu de zaken zo goed gaan? Michiel Steltman denkt van wel: "Doordat het zo goed gaat, leunen bedrijven een beetje achterover. Toch gaat dit niet ten koste van innovatie. Vernieuwen zit deze sector in het bloed." Gerben van Leeuwen beaamt dit: "Bij ons maken de 'nerds' de dienst uit. Dat willen we ook heel graag. Innoveren doen we heel bewust. Bèta-versies proberen we als eerste uit en nieuwe diensten bieden we als een van de eerste aan."

Vertrouwen wordt belangrijker

Uit het onderzoek van DHPA blijkt dat veel hostingbedrijven, vooral de grotere, steeds meer aandacht hebben voor het vertrouwen van de markt in de sector. Gerben van Leeuwen: "Vertrouwen is essentieel. Wat gebeurt er met de data van een bedrijf als een hoster omvalt of als het overstapt naar een andere aanbieder? Op zulke vragen moet je een antwoord hebben. Onze aandeelhouder Unit4 zorgt voor financiële zekerheid. Wij zorgen ervoor dat klanten tevreden zijn en blijven. Fouten zijn niet acceptabel. Er mag gewoonweg niets mis gaan. We zijn daarom bezig met alle belangrijke certificaten."

Michiel Steltman: "Voorheen zag men dat vaak nog als een noodzakelijk kwaad. Men ging naar certificaten kijken als klanten erom vroegen. Nu ziet men kwaliteit steeds vaker als iets waarmee men zich kan onderscheiden. De houding van klanten is ook veranderd. Vroeger kon je als klant de outsourcer precies vertellen hoe je het wilde, maar bij clouddiensten bepaalt de provider hoe de dienst wordt ingericht. Daarmee geef je als klant gevoelsmatig veel meer uit handen. De kwaliteitseisen gaan dan automatisch omhoog." ISPCconnect-directeur Besteman nuanceert het verhaal: "Er is een groot verschil tussen webhosting en managed hosting. Natuurlijk, voor managed hosting is vertrouwen een absolute voorwaarde. Maar bij webhosting ligt het anders. Het hosten van een domeinnaam is heel goedkoop. Kwaliteit interesseert klanten weinig en als een webhoster niet betrouwbaar blijkt, dan stappen ze gewoon naar een ander."

Hostingsector is grote onbekende

In 2013 zal de DHPA voor de vijfde keer een onderzoek doen in de hostingbranche. Michiel Steltman: "We zullen ons dan minder focussen op trends en meer op macro-economische factoren. We willen het onderzoek ook gebruiken om de ⊕





Gerben van Leeuwen,
eigenaar Argeweb en Amsio

sector te profileren. Want dat is hard nodig. Voor het grote publiek en voor de politiek is de hostingsector een grote onbekende. Slechts weinigen weten dat de Amsterdam Internet Exchange 's werelds grootste internetknooppunt is. Hieromheen is een bloeiende industrie ontstaan die internationaal toonaangevend is.

Zo'n 20 tot 30% van de Europese e-commerce loopt vanuit Nederland. Het is mijn missie om dit op de kaart te zetten." Simon Besteman sluit zich hierbij aan: "Het belang van de sector wordt onderschat. In deze tijd van crisis doet onze sector het fantastisch. Er is werk genoeg en we concurreren met de rest van de wereld. Het is absurd dat onze sector niet wordt genoemd in het topsectorenbeleid van de overheid. Als er al aandacht is, is het compleet off the mark zoals een tijdje terug het bericht dat Nederland een paradijs zou zijn voor cybercriminelen."

Een hoopgevende toekomst

Volgens Michiel Steltman ziet de toekomst er zonnig uit: "Nederland heeft een fantastische infrastructuur, goede regelgeving, het economisch klimaat is goed en we lopen voorop met e-commerce. Het enige probleem voor de sector is het vinden van

Soorten hosting

Hosting is er in veel verschillende vormen. Voor het gemak wordt in dit artikel een verschil gemaakt tussen webhosting, waarbij een klant schijfruimte huurt om een website op te zetten, en managed hosting, waarbij een klant een hele server of een deel daarvan huurt. Veel webhosters bieden ook andere diensten aan, zoals domeinnaamregistratie, en hosting vormt slechts een deel van hun dienstenpakket. Cloud hosting is een nieuwe vorm die veel lijkt op managed hosting en waarbij ook applicaties en data op een server, of vaak een cluster van servers, staan.

goedgeschoolde mensen." Van Leeuwen herkent dit: "Hosting is technisch complex. Je hebt IT'ers nodig met een andere focus. Niet op computers, maar op de infrastructuur, niet op het internet maar op het 'internet achter het internet.'" Simon Besteman: "Daarom doen we veel aan het stimuleren van onderwijs. Dat is een van de onderwerpen waarin ISPCoConnect samen optrekt met de DHPA. De leden van de DHPA zijn over het algemeen de wat grotere managed hosters, onze achterban is veel breder. Maar waar onze belangen gelijk zijn, werken we nauw samen."

BELANGRIJKSTE TRENDS UIT HET DHPA-ONDERZOEK 2012

Omzet De klanten van hostingproviders bevinden zich vooral in de zakelijke dienstverlening (specifiek het MKB). Acquisitie is vaak niet nodig. De omzet wordt vooral gerealiseerd via een direct kanaal en door value added resellers. Platform services zorgen voor het grootste deel van de omzet.

Dataservices en co-locatie Software services, datacenter services en co-locatie worden het meest genoemd als toe te voegen dienst. Deze diensten worden, naast andere hostingproviders, als belangrijke concurrent gezien.

Specialisatie Een groot deel van de hostingproviders vindt dat hostingproviders onvoldoende van elkaar verschillen. Specialisatie ziet men als noodzakelijk.

Innovaties betalen zich uit Hostingproviders halen positief rendement uit innovaties. Ondanks dat er voldoende financiële middelen zijn, wordt vaak niet meer dan 50% van de brutomarge in innovaties geïnvesteerd.

Green ICT blijft populair Zes op de tien hostingproviders passen 'green ICT' toe. Het merendeel is van mening dat virtualisatie meerwaarde biedt.

Vertrouwen Bijna zeven op de tien hostingproviders vinden het borgen van het vertrouwen door hostingleveranciers cruciaal voor de groei van de branche. Certificering wordt door de helft als noodzakelijk gezien. DHPA-leden hechten hier meer belang aan dan niet-leden.



“HET DDOS-PROBLEEM WORDT COMPLEET ONDERSCHAT”

Ram Mohan is de CTO van Afiliast, de registry van onder meer de .org- en .info-domeinen, en lid van de board of directors van ICANN. Hij was een van de oprichters van ICANN's Security and Stability Advisory Committee en zijn aandacht gaat vooral uit naar veiligheid op het internet. Bij een bijeenkomst over DNSSEC met Nederlandse registrars deelde hij zijn ideeën over internetsecurity.

Welke rol speelt security in het beleid van ICANN?

“Veiligheid en stabiliteit staan aan de basis van alles wat ICANN is. Waar ICANN kan, onderneemt het actie. Zo hebben we, na een grote DDoS-aanval op de root servers in 2007, een van de grootste anycast-netwerken ter wereld opgezet in de L-root. Ook doet ICANN veel aan training. Het gaat echter niet zozeer om wat ICANN doet, maar om wat ICANN met anderen doet. ICANN is een netwerk en kan een belangrijke coördinerende rol hebben. Dat zag je ten tijde van het Conficker-virus. Mede door de coördinerende rol van ICANN kon deze worm bestreden worden.”

Zal deze rol in de toekomst veranderen?

“Na 9-11 kwam er meer nadruk te liggen op security. In de toekomst zal het nog belangrijker worden. Daar zijn drie redenen voor. Allereerst moeten we niet vergeten dat het internet is gebouwd op 'loose trust'. Dit zien we terug in de gebrekkige verspreiding van DNSSEC, wat echt een probleem is. Criminelen maken daar gebruik van. Ten tweede zijn bedrijven wereldwijd afhankelijk geworden van het internet, van de werking van het DNS. Ten derde komen er meer mogelijkheden voor criminelen met het groeien van de TLD-namespace. Denk aan de groei die het .nl-domein de laatste jaren heeft doorgemaakt en aan de nieuwe gTLD's die er binnenkort bijkomen.”

Een jaar geleden heeft SIDN registratie met DNSSEC mogelijk gemaakt voor het .nl-domein.

Hoe kijkt u aan tegen de verspreiding van DNSSEC en hoe denkt u dat we er over vijf jaar voor staan?

“DNSSEC zit nu in een opbouwende fase. Het is mooi om te zien dat SIDN hierin leidend is. Het is onvoorstelbaar dat er nog steeds registries zijn die niet met DNSSEC ondertekenen. De kosten zijn immers laag en de bescherming die DNSSEC biedt is hoog. Het is de enige manier die we nu hebben om bepaalde vormen van cybercriminaliteit te voorkomen. Voor de toekomst is het belangrijk dat eindgebruikers DNSSEC gaan gebruiken. Banken, overheden, bedrijven móeten dit gewoon doen. Ik hoop dat over vijf jaar 95% van de websites is gesigned met DNSSEC.”

DDoS-aanvallen krijgen veel aandacht in de media.

Is deze aandacht niet wat overdreven?

“Integendeel. Het DDoS-probleem wordt compleet onderschat. Een aanval opzetten is kinderspel, het bouwen van een infrastructuur om aanvallen af te slaan is enorm duur. Vijf jaar terug zag Afiliast aanvallen van 5 gb/sec, nu is 100 gb/sec niet ongevoelbaar. Voor nog geen \$ 200,- kan iedereen een DDoS-aanval kopen. Neem je er een pakket spamberichten bij, dan krijg je korting. Daarbij zijn we makkelijkere targets geworden voor botnets: internetverbindingen worden beter en het is steeds normaler om continu online te zijn. Maar wat me pas echt bang maakt, is dat overheden DDoS-aanvallen zien als een nieuw oorlogswapen. Daardoor dreigen we weg te drijven van een open, wereldwijd internet naar afgesloten systemen met een hek erom. Jammer, want internet is de meest democratische uitvinding die de mensheid ooit heeft gedaan.”



Ram Mohan, CTO Afiliast

Wat kunnen we doen tegen DDoS-aanvallen?

“We zijn nog op zoek naar degelijke oplossingen. Er zijn wel wat mogelijkheden. Bij Afiliast hebben we hiermee de aanvallen op haar systemen afgeslagen. Maar er is veel meer nodig, meer research en meer funding.”

Staat al die aandacht voor security niet in de weg van innovatie?

“Nee, ik denk dat het eerder andersom is. Veiligheid, stabiliteit en weerbaarheid zijn voorwaarden voor innovatie. Als hier niet aan is voldaan, blijven gebruikers weg en zullen bedrijven geen geld investeren.”

1 00	2 abc	3 def	*
4 ghi	5 jkl	6 mno	0
7 pqrs	8	9 xyz	#

SECURE VERHUIZEN DNSSEC DOMEINNAMEN MOGELIJK

Bij de ontwikkeling van DNSSEC lag de focus niet op operationele aspecten. Toen SIDN in 2008 begon met de implementatie van DNSSEC, liep het bedrijf tegen problemen aan. Een daarvan betrof het verhuizen van een met DNSSEC gesigneerde domeinnaam. SIDN Labs, de R&D-afdeling van SIDN, ontwikkelde een oplossing. Technisch adviseur Antoin Verschuren licht deze toe.



Antoin Verschuren,
technisch adviseur SIDN

Twee actieve nameservers

Het domain name system (DNS) verzorgt de vertaling van domeinnamen naar IP-adressen en andersom. Zo moet een computer een nameserver raadplegen voor het adres sidn.nl voordat deze contact kan zoeken met de webserver waarop de website van SIDN staat. Zonder DNSSEC-validatie wordt elk antwoord van een nameserver geaccepteerd. Dit biedt crimineel de kans om zogenaamde man-in-the-middle-aanvallen uit te voeren en internetgebruikers om te leiden naar een frauduleuze website. Als een domeinnaam met DNSSEC gesigneerd is, wordt alleen het juiste antwoord van een nameserver geaccepteerd. Door een systeem met handtekeningen met unieke sleutels (keys). Als een domeinnaam verhuist wordt, zijn er tijdelijk twee nameservers actief met twee verschillende sleutels van twee DNS-operators, die beide gevalideerd moeten worden.

Twee mogelijkheden

Volgens Antoin Verschuren waren er twee mogelijkheden: "Of de oude en de nieuwe operator moeten gedurende de verhuizing hun public keys delen, óf een domeinnaam is gedurende enkele uren niet met DNSSEC beveiligd (secure), en dus niet bereikbaar voor mensen die DNSSEC-validatie aan hebben staan." Voor veel eindgebruikers is de tweede mogelijkheid geen optie. Zij moeten er niet aan denken dat hun website tijdelijk niet beveiligd of onbereikbaar is. Het delen van keys had in eerste instantie niet de voorkeur van de registrars. Verschuren: "Als je duizenden domeinnamen in beheer hebt, zit je niet te wachten op extra werk rondom een verhuizing, zeker niet als het gaat om een klant die bij je weggaat." Toch zagen ook de registrars al snel dat er geen andere optie was. Er zou een vorm van samenwerking moeten komen.

Een uitbreiding op EPP

Bij een verhuizing kan de toekomstige operator eenvoudig de public keys van de huidige operator verkrijgen door het DNS te bevragen en te valideren met DNSSEC. Maar hoe verkrijgt de huidige operator de public key van de toekomstige operator via een veilig en geautomatiseerd kanaal? Het DNS kan daarvoor

niet worden gebruikt, want de toekomstige operator is daarin nog niet bekend. En het was uitgesloten dat de public keys direct tussen de DNS-operators gedeeld zouden worden. Het aantal bedrijven waarmee je in contact moet treden is te groot en het is onverstandig om een key te delen via een onbeveiligd kanaal zoals telefoon of e-mail. De oplossing werd gevonden in een uitbreiding op het EPP-protocol, het protocol voor communicatie tussen registrars en de registry, dat gebruikt wordt in het domeinnaamregistratiesysteem van SIDN. De registry, in dit geval SIDN, zorgt dat de nieuwe public key van de toekomstige operator bij de huidige operator terecht komt via een zogenaamde EPP keyrelay. Na de verhuizing kan de oude key worden verwijderd. Niet-secure verhuizen blijft ook mogelijk. Zo wordt voorkomen dat de latende registrar het verhuisproces kan gijzelen door niet mee te werken.

De ontwikkeling

Het bouwen van de EPP keyrelay was niet heel moeilijk maar had toch wat voeten in aarde, vertelt Antoin Verschuren: "Het verhuisproces bestaat uit heel wat stappen, waarvan er vele op een specifiek moment plaats moeten vinden. Het kostte veel werk om alle benodigde acties in kaart te brengen." De EPP keyrelay is zo ontworpen voor elk marktmodel. In Nederland hebben we één registry en vele registrars, in andere landen is de registry ook de enige registrar of zijn er juist veel resellers actief. Om goed aan te sluiten op de dagelijkse praktijk van registrars werd bij de ontwikkeling samengewerkt met de commissie Techniek van de Vereniging van Registrars. De EPP keyrelay werkt eenvoudig en is voor registrars niet meer dan een klein, extra proces in het domeinnaamregistratiesysteem.

Een nieuwe standaard

De nieuwe EPP keyrelay zal allereerst worden toegepast voor het .nl-domein. Maar waarschijnlijk zullen andere registries het binnen afzienbare tijd adopteren. Samen met zijn collega's van SIDN Labs heeft Antoin Verschuren een voorstel geschreven voor de IETF, de organisatie voor internetstandaarden, en de kans is groot dat de keyrelay als standaard zal worden erkend.



.NL Analysed

	TLD		Aantal Q1	Groei	
1	.com	Algemeen	107.931.024	1,7%	=
2	.tk	Tuvalu	16.074.520	11,5%	↑
3	.de	Duitsland	15.383.974	0,7%	↓
4	.net	Algemeen	15.013.544	0,9%	↓
5	.uk	Ver. Koninkrijk	10.423.429	1,2%	=
6	.org	Algemeen	10.240.049	1,3%	=
7	.cn	China	7.433.744	-0,2%	↑
8	.info	Algemeen	6.810.785	-4,8%	↓
9	.nl	Nederland	5.211.409	1,9%	=
10	.ru	Rusland	4.469.664	5,0%	=
11	.eu	Europese unie	3.722.077	0,6%	=
12	.br	Brazilië	3.148.737	2,0%	=
13	.ar*	Argentinië	2.750.000	6,9%	=

	TLD		Aantal Q1	Groei	
14	.au	Australië	2.641.965	2,5%	=
15	.fr	Frankrijk	2.580.741	2,8%	=
16	.it	Italië	2.545.318	2,3%	=
17	.pl	Polen	2.408.440	0,2%	=
18	.biz	Algemeen	2.319.631	2,3%	=
19	.ca	Canada	2.060.311	2,6%	=
20	.ch	Zwitserland	1.774.262	1,2%	=
21	.us	Ver. Staten	1.746.717	0,8%	=
22	.es	Spanje	1.638.771	1,5%	=
23	.co*	Colombia	1.500.000	4,5%	↑
24	.be	België	1.368.635	1,6%	↓
25	.jp	Japan	1.329.485	0,8%	=
	* schatting				

Top 25 TLD's

Het eerste kwartaal van 2013 is voor de mondiale domeinnaamenmarkt positief verlopen. Het totaal aantal geregistreerde domeinnamen in het eerste kwartaal van 2013 groeide met 2,1% naar ruim 256 miljoen, de groei ligt daarmee rond het gemiddelde niveau van de afgelopen kwartalen.

Het grootste deel van deze groei is toe te schrijven aan .tk. Laten we de cijfers van .tk buiten beschouwing dan ontstaat een iets minder rooskleurig, maar nog steeds positief beeld. De meeste

TLD's noteerden een hogere groei in dit kwartaal dan in het afgelopen kwartaal. De groei blijft echter wel iets achter bij de groei in Q1 2012.

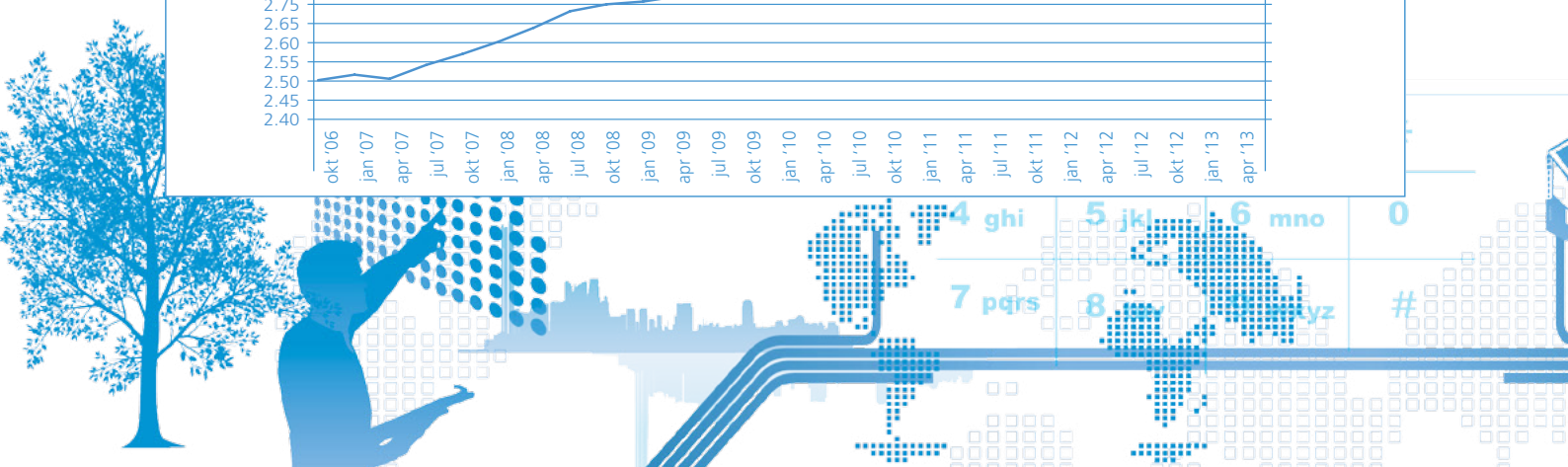
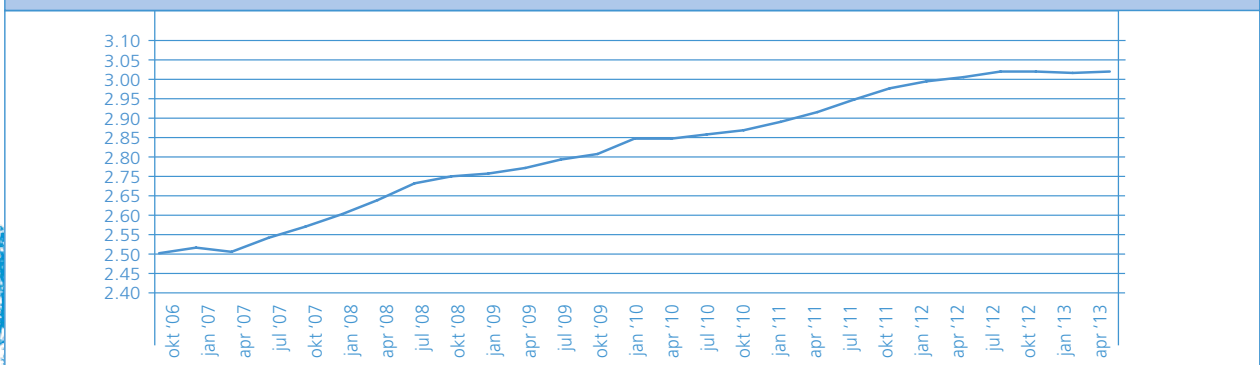
Op de ranglijst zien we een tweetal opvallende ontwikkelingen. Voor het eerst is .de niet meer de grootste ccTLD, .tk heeft die plek afgelopen kwartaal overgenomen na een aantal uitzonderlijk sterke kwartalen. Ook .co doet het erg goed. Amper 3 jaar na de herlancering hebben zij aan het einde van het eerste kwartaal van 2013 de 1,5 miljoenste .co-registratie mogen noteren.

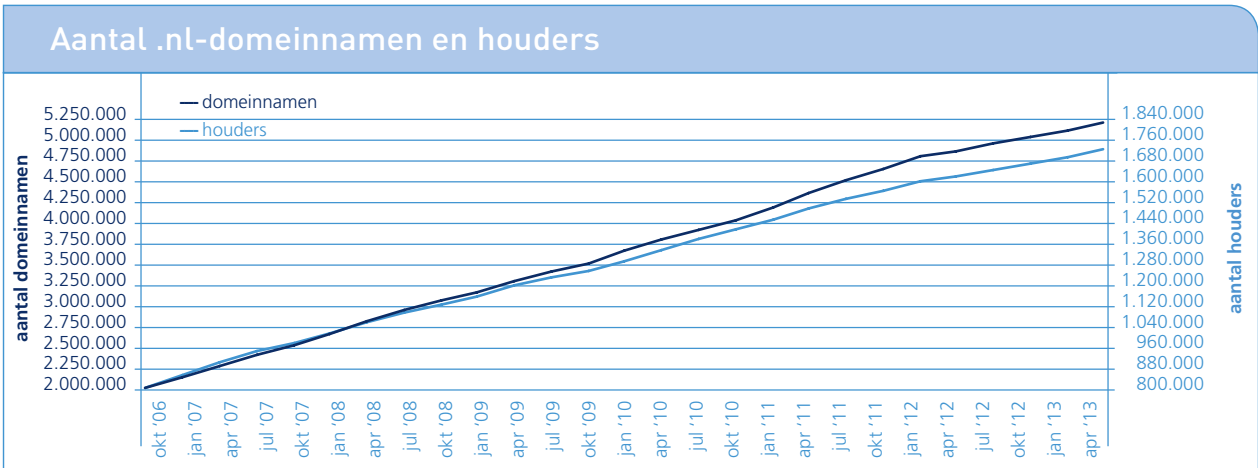
Ontwikkeling .nl-houders

Het aantal .nl-domeinnaamhouders is de afgelopen jaren vrijwel lineair toegenomen, van 800.000 in oktober 2006 tot ruim 1,7 miljoen in april 2013. De groei verliep tot eind 2011 min of meer lineair, zie de lichtblauwe lijn in de grafiek op de pagina hiernaast. Begin 2012 kreeg de economische crisis vat op de (.nl-)domeinnamen, zie de donkerblauwe lijn. Sindsdien verloopt de groei

van het aantal domeinnamen en houders trager. Het aantal domeinnamen is in dezelfde periode sterker gegroeid dan het aantal houders, hierdoor nam het aantal domeinnamen per houder toe, van 2,5 in 2006 naar 3 per houder eind 2011. Sinds de start van 2012 is de groei afgenomen waardoor het aantal domeinnamen per houder nu min of meer stabiel is.

Gemiddeld aantal .nl-domeinnamen per houder



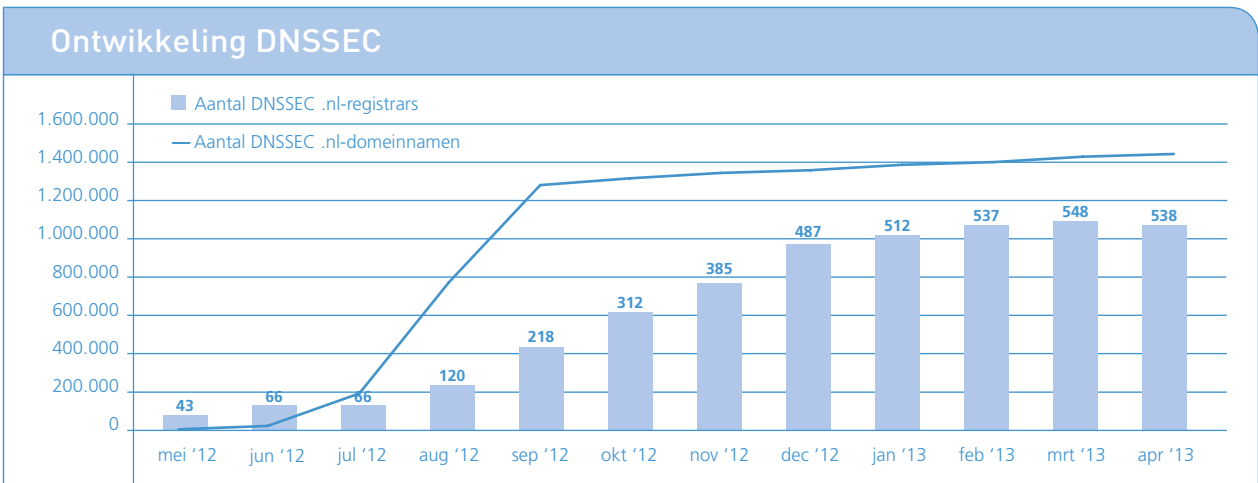


DNSSEC, een jaar later

Op 15 mei 2012 werd DNSSEC voor het .nl-domein gelanceerd, in The.nlyst van Q2 2012 hebben we de ontwikkeling van de eerste twee weken in kaart gebracht. Op het moment van schrijven zijn we een jaar verder en is de ontwikkeling zeer voorspoedig verlopen. Er zijn ruim 1,4 miljoen .nl-domeinnamen voorzien van DNSSEC, zie de volgende grafiek.

Daarbij moet wel opgemerkt worden dat het gros van deze registrars minder dan 10 domeinnamen met DNSSEC beveiligde .nl-domeinnamen onder beheer heeft. Deze registrars zijn zich er niet altijd bewust van dat zij domeinnamen met DNSSEC onder beheer hebben. Hierdoor ontstaan zogenaamde validatiefouten. SIDN voert een actief beleid om deze fouten terug te dringen. De daling van het aantal DNSSEC-registrars in april is hier een gevolg van.

Ook de adoptie onder registrars verloopt goed. Van de 43 registrars in mei 2012 naar ruim 500 registrars eind Q1 2013.



Suggesties

Wilt u graag een onderwerp uitgelicht zien in de The.nlyst? Mailt u dan uw suggesties naar communicatie@sidn.nl.

Evenementenkalender

SIDN is vertegenwoordigd op tal van nationale en internationale evenementen. We doen dit vanuit onze taak als registry van het .nl-domein en vertegenwoordigen daarbij de Nederlandse internetgemeenschap en de .nl-registrars. Ook organiseren wij zelf geregeld bijeenkomsten. In de komende maanden is SIDN, voor zover nu bekend, vertegenwoordigd op de volgende evenementen:

Datum	Evenement	Plaats
26-06	Pre-ICANN meeting	Den Haag
27-06	SIDN BBQ	Maarsse
14-07 t/m 19-07	47th ICANN Meeting	Durban, Zuid-Afrika
28-07 t/m 02-08	IETF 87	Berlijn, Duitsland
26-09	42nd CENTR L&R Workshop	Stockholm, Zweden

SIDN jaarverslag 2012

De groei van het aantal .nl-domeinnamen nam in 2012 sterk af, de netto groei daalde met 48%, de sterkste daling in 10 jaar, en kwam uit op 6,6%, waar dat een jaar eerder nog 14,5% was. Het aantal nieuwe registraties bleef met 1,1 miljoen redelijk op peil, maar het aantal opheffingen van domeinnamen nam fors toe. Dit en veel meer leest u in het online jaarverslag van SIDN, te bereiken via www.sidn.nl/jaarverslag.



2012 was het jaar waarin de 4G-veiling de Nederlandse overheid 3,8 miljard euro opleverde en waarin cybercrime onze samenleving zo'n 10 miljard kostte. Het was het jaar dat een downloadverbod strandde in de Tweede Kamer en netneutraliteit werd vastgelegd in de wet. SIDN registreerde de 5 miljoenste .nl en verbreedde haar aandachtsgebied. **Maar 2012 was vooral een jaar vol belangrijke vragen.**

Wist u dat...

...SIDN een explanation heeft ontwikkeld waarin op ludieke wijze de werking van het DNS uitgelegd wordt?



Colofon

The.nlyst is een platform voor informatie over (.nl-)domeinnamen en wordt vier keer per jaar gratis verspreid onder relaties van SIDN.

Redactieadres

SIDN
Postbus 5022
6812 AR ARNHEM, Nederland
communicatie@sidn.nl

Aan deze editie werkten mee

Ram Mohan, Simon Besteman, Michiel Steltman, Gerben van Leeuwen, Antoin Verschuren, Roelof Meijer, Michiel Henneke, Sean Schuurman van Rouwendal, Martin Sluijter, Daniël Federer en Karien Ris

Vormgeving & realisatie

ARA Direct, Rotterdam – www.ara.nl

Vertalingen

G & J Barker Translations – www.gandjbarker.co.uk

Aantal

ca. 2.500

Abonnementen

The.nlyst wordt gratis verspreid onder relaties van SIDN. Voor het aanvragen of opzeggen van een abonnement, kunt u mailen naar communicatie@sidn.nl.

Auteursrecht

Ondanks alle zorg die besteed is aan de samenstelling van deze uitgave aanvaardt SIDN geen aansprakelijkheid voor schade die het gevolg is van enige onvolkomenheid of fout in de inhoud hiervan. Tenzij expliciet anders is aangegeven komen de auteursrechten op alle informatie en afbeeldingen die in de The.nlyst worden geopenbaard toe aan SIDN. Het overnemen van (delen van) artikelen uit deze nieuwsbrief is toegestaan indien daarbij de The.nlyst als bron wordt vermeld en SIDN over de overname wordt geïnformeerd via communicatie@sidn.nl.

ISSN: 2212-2842