

# The.nlyst

## ONTWIKKELAAR ONTMOET PRAKTIJKERVARING

In gebouw Matrix2 op het Amsterdamse Science Park, niet ver van de Amsterdam Internet Exchange, is een klein laboratorium gevestigd dat van grote invloed is op het internet: NLnet Labs. Sinds begin dit jaar werkt NLnet Labs nauw samen met SIDN. Manager research Cristian Hesselman van SIDN en directeur Olaf Kolkman van NLnet Labs vertellen meer over deze samenwerking en over NLnet Labs.



Olaf Kolkman, directeur NLnet Labs

### Vanaf het begin aan de basis van het internet

De ontstaansgeschiedenis van NLnet Labs hangt nauw samen met die van Stichting NLnet. Deze stichting werd opgericht in 1989 maar bestond in informele vorm al langer. NLnet was een van de bepalende partijen achter de ontwikkeling van de internet infrastructuur in Nederland. In 1997 verkocht NLnet haar commerciële activiteiten.

Olaf Kolkman: "De stichting beschikte plotsklaps over een aanzienlijke hoeveelheid geld. Men besloot om hier goede dingen mee te gaan doen voor de internet gemeenschap. Zo werd

onder meer een leerstoel aan de Vrije Universiteit gefinancierd. Ook werd in 1999 NLnet Labs opgericht. Een laboratorium dat zich bezighoudt met de ontwikkeling van open source software voor het internet. NLnet Labs is het grootste en langst doorlopende project van Stichting NLnet."

### Toegepast onderzoek voor de toekomst

NLnet Labs is een unieke organisatie. Olaf Kolkman: "We bewegen ons op de scheidslijn van research en engineering. We doen toegepast onderzoek maar wel met een horizon van meerdere jaren. Eigenlijk ken ik in de wereld geen andere organisaties die op dezelfde manier werken. Alleen het Amerikaanse ISC, het Internet Systems Consortium, is een beetje vergelijkbaar." Het onderzoek van NLnet Labs richt zich op de infrastructuur van het internet.

Olaf Kolkman: "Die infrastructuur rust op drie pilaren: adressen, namen, ofwel het DNS, en routing. Dit zijn dan ook de drie aandachtspunten voor ons onderzoek. Onze DNS-software is zeer succesvol, we zijn een voorloper op het gebied van DNSSEC en dragen bij aan de standaardisatie op het internet. Enkele van onze medewerkers zijn bijvoorbeeld zeer actief in de Internet Engineering Task Force, die de standaarden die aan de basis van het internet liggen ontwikkelt." →

## Voorwoord

Het internet is belangrijk voor het Nederland van vandaag. Het is zo mogelijk nog belangrijker voor het Nederland van morgen. Vernieuwingen op internet zijn immers een drijvende kracht achter Nederlandse innovatie en een aanjager voor onze economie. SIDN investeert al jaren in de technische en maatschappelijke ontwikkeling van het internet. Omdat onze ambitie groter was dan onze capaciteit, hebben we in 2011 onze onderzoeksactiviteiten verstevigd. Dat deden we door een research manager aan te nemen en onze R&D-activiteiten te bundelen in één onderzoeksprogramma, SIDN Labs. Binnen dit programma zullen we eigen research doen, samenwerkingen aangaan en onderzoek door derden ondersteunen. We streven hierbij naar samenwerking met Nederlandse partijen met internationale uitstraling. NLnet Labs is zo'n partij. Over de samenwerking met dit toonaangevende instituut leest u meer in deze uitgave van The.nlyst. Een ander voorbeeld is PI. Lab, een multidisciplinair onderzoek naar privacy en identity op het web, waarbij we onze krachten bundelen met TNO en twee universiteiten. De resultaten van dit soort initiatieven komen allereerst ten goede aan onze registrars en andere stakeholders. Maar ik ben ervan overtuigd dat ook de Nederlandse economie, maatschappij en internetgebruikers ervan profiteren.

De reden dat SIDN zulke onderzoeken initieert of ondersteunt, komt voort uit ons geloof in de waarde van een open, toegankelijk en veilig internet. Maar ook uit de unieke, onafhankelijke positie die wij als registry innemen. Dit hebben we overigens gemeen met andere registries. Zo beperkt .SE, de Zweedse registry, zich niet tot registratiediensten, maar stimuleert de ontwikkeling van het internet in Zweden en bevordert de stabiliteit van de internetinfrastructuur. Meer over de overeenkomsten en verschillen tussen SIDN en .SE leest u in het interview met algemeen directeur Danny Aerts.

Ik wens u veel leesplezier.

Roelof Meijer,  
algemeen directeur, SIDN



### ⊕ Beroemd in kleine kring

NLnet Labs levert een grote bijdrage aan de ontwikkeling van het internet. Toch is de organisatie niet erg bekend. Ook niet onder mensen die dagelijks met internet werken. Olaf Kolkman: "We zijn wereldberoemd in kleine kring. Technici die zich bezighouden met de internetinfrastructuur kennen ons. Maar waarschijnlijk geniet onze DNS-software NSD en UNBOUND bredere bekendheid dan de naam NLnet Labs. Deze software wordt gedraaid op de meerderheid van de root-servers en bij een groot deel van de registries, registrars en isp's, in Nederland bijvoorbeeld door Xs4All en T-Mobile."

### Open source zorgt voor ontwikkeling

Al vanaf de oprichting richt NLnet Labs zich op open source en open standaard gebaseerde oplossingen. Olaf Kolkman: "Juist omdat de belangrijkste standaarden en technologie van het internet open zijn, kan iedereen hierop innovaties ontwikkelen. Zonder dat je bijvoorbeeld licenties moet kopen. Deze zogenaamde permissionless innovation is een van de motors achter de ontwikkeling van het internet. Daarnaast is openheid van groot belang in vraagstukken van internet governance." Met haar software draagt NLnet Labs bij aan de veiligheid en stabiliteit van het internet. Kolkman: "Het is van groot belang dat je altijd de keuze hebt uit een aantal verschillende softwarepakketten. Als iedereen dezelfde software zou gebruiken, verhoogt dat de kwetsbaarheid van het systeem. Voor een essentieel systeem als het DNS is dat onacceptabel."

### Hernieuwde kennismaking

Omdat NLnet Labs en SIDN zich beide bezighouden met het DNS, is het onvermijdelijk dat de twee partijen elkaar kennen. Olaf Kolkman: "We komen elkaar al jaren tegen. Op conferenties, seminars, fora. Oud-medewerkers van ons werken bij SIDN en andersom. Regelmatig geven we een presentatie op een informatiebijeenkomst van SIDN." Daarnaast werken SIDN en NLnet Labs al samen bij de ontwikkeling van OpenDNSSEC. Cristian Hesselman: "Bij dat project zijn vele partijen betrokken, naast SIDN en NLnet Labs onder meer SURFnet, Nominet, KIREI en .SE. Maar de vorm van samenwerking die we nu aangaan is helemaal nieuw. Zowel voor SIDN als voor NLnet Labs. We ondersteunen NLnet Labs niet alleen financieel, maar gaan ook op inhoud samenwerken."

### Powered by SIDN Labs

De samenwerking is een direct gevolg van de oprichting van SIDN Labs, afgelopen jaar. Cristian Hesselman: "SIDN Labs bundelt alle R&D-activiteiten van SIDN. Binnen SIDN Labs zullen we eigen onderzoeken opzetten, maar ook participeren in onderzoeken van derden of deze ondersteunen. Met dit onderzoeksprogramma willen we onze rol als expertpartner

op het gebied van technische en maatschappelijk internet-thema's verder verstevigen. Resultaten zullen gebruikt worden om onze dienstverlening en producten nog meer te verbeteren en om innovaties op het internet te stimuleren."

### Vruchtbare samenwerking

Voor SIDN waren er twee belangrijke redenen om samen te werken met NLnet Labs. Cristian Hesselman: "We zijn overtuigd van de belangrijke bijdrage die NLnet Labs levert aan de stabiliteit en veiligheid van het internet. We vinden het belangrijk om deze bijdrage veilig te stellen.

Daarnaast zien wij, net als NLnet Labs, het belang van DNSSEC. Deze samenwerking geeft ons de mogelijkheid om onze dienstverlening aan registrars op deze gebieden verder te verbeteren. Ook gaan we met NLnet Labs samenwerken aan technologieën voor het internet van de toekomst."



Cristian Hesselman, manager research SIDN

### Een nuttige aanvulling

Olaf Kolkman en Cristian Hesselman zijn het er volmondig mee eens dat SIDN en NLnet Labs elkaar inhoudelijk versterken. Cristian Hesselman: "Voor ons is het nuttig om direct toegang te hebben tot de mensen die de protocollen maken. Dat gaat ons enorm helpen bij de implementatie van nieuwe standaarden." Olaf Kolkman: "Wij krijgen toegang tot de meetgegevens en de onschatbare operationele ervaring van SIDN. We zijn bijvoorbeeld erg benieuwd naar de ervaringen van SIDN met DNSSEC. Bij de ontwikkeling van nieuwe software is het heel handig om tijdig de operationele bottlenecks te kennen." Voor NLnet Labs is er ten slotte nog een ander voordeel uit de samenwerking te halen. Cristian Hesselman: "Omdat SIDN regelmatig contact heeft met overheden, kunnen wij zaken op de agenda zetten, bijvoorbeeld omtrent DNSSEC of IPv6. Ook hier kan NLnet Labs van profiteren."



Lees meer over SIDN Labs op [www.sidnlabs.nl](http://www.sidnlabs.nl)

Lees meer over NLnet Labs op [www.nlnetlabs.nl](http://www.nlnetlabs.nl)

# “ONZE REGISTRARS MOETEN ELK JAAR EEN KENNISTEST DOEN.”

Danny Aerts is afkomstig uit Zuid-Limburg. Via zijn toenmalige werkgever, PTT Telecom, belandde hij in Zweden. Daar woont en werkt hij nu alweer 18 jaar. Sinds 2006 geeft hij leiding aan de Zweedse registry IIS-SE, kortweg .SE.

## Wat zijn de overeenkomsten en verschillen tussen .se en .nl?

“Net als .nl vierden we vorig jaar ons 25-jarig jubileum. We zijn een onafhankelijke stichting en werken, sinds 2009, met een registry-registrarmodel, net als SIDN. Een groot verschil is het aantal registrars. Wij hebben er nog geen 150. Ik reken dan onze eigen registrardienst mee, die verantwoordelijk is voor zo'n 20% van de registraties. We stellen hoge eisen aan onze registrars. Om een accreditatie te krijgen, moeten zij elk jaar een kennistest doen. Ook moeten ze bewijzen dat ze met EPP kunnen werken. We hebben de drempel bewust hoog gemaakt. Zo houden we de kwaliteit van dienstverlening aan eindgebruikers hoog. Het contact tussen de stichting en de registrars is intensief en op hoog niveau.”

## Een .se-domeinnaam kost ongeveer het dubbele van een .nl-domeinnaam, waarom eigenlijk?

“De prijs voor een domeinnaam heeft geen enkele invloed op de beslissing van een particulier of een bedrijf om een domeinnaam te registreren. Een .se-domein kost daarom al jaren zo'n 10 euro. Het geld dat we met registraties verdienen, gebruiken we om de ontwikkeling van internet in Zweden te stimuleren. Zo hebben we al acht jaar een internetfonds van waaruit we initiatieven ondersteunen zoals onderzoeks- of onderwijsprojecten. We organiseren een jaarlijkse scholenwedstrijd waarbij scholieren worden uitgedaagd om een eigen website te maken. Vorig jaar namen meer dan 1.700 teams deel. Daarnaast voeren we het grootste internetonderzoek in Zweden uit, doen net-neutraliteitsmetingen en leveren de officiële internetstatistiek van Zweden.”

## Wat voor invloed zullen de nieuwe gTLD's hebben op .se?

“Ik verwacht niet veel impact. Wij gaan er in ieder geval niets mee doen. We hebben weinig te winnen met het leveren van



Danny Aerts, algemeen directeur .SE

registrydiensten aan een nieuwe topleveldomein. Een bestaand landendomein runnen is veel interessanter dan iets van nul opbouwen. Wij zullen ons daarom eerder richten op TLD's die om de paar jaar worden aanbesteed, zoals die van Denemarken of Frankrijk.”

## Bedreigen apps en social media de vraag naar domeinnamen?

“Integendeel. Apps zullen weer verdwijnen. Met de komst van HTML5 heeft het voor bedrijven geen toegevoegde waarde om geld te steken in de ontwikkeling van een app voor verschillende platforms. Ik verwacht wel dat social media de particuliere vraag naar domeinnamen zullen aanjagen. Waarom een foto plaatsen op Facebook, als je ook een link kunt plaatsten naar de foto op je eigen site? Ik denk dat particulieren het steeds belangrijker zullen vinden om controle te houden over hun eigen content.”

## Hoe ziet u de toekomst voor het .se-domein?

“Ik ga ervan uit dat het .se-domein blijft groeien. Toch houden we rekening met een scenario dat niemand over vijf jaar nog een domeinnaam wil. De kans is klein, maar de gevolgen zijn groot. Wij zijn immers een organisatie met slechts één product. We onderzoeken dus de mogelijkheden voor verbreding van onze dienstverlening. Dan kun je denken aan een scala van diensten. Van e-identiteitsoplossing tot het leveren van veiligheidscertificaten.”

**Bestaat sinds:** 1986

**Aantal .se-domeinnamen:** 1,2 miljoen

**Aantal registrars:** 148

**.se**



# “DE SFEER TUSSEN HOSTINGBEDRIJVEN WORDT GRIMMIG.”

## Wat maakt SoHosted uniek?

“We reageren snel en professioneel op vragen. Dus geen ‘kijkt u maar op Google of in onze FAQ’, maar samen de opties doorlopen zodat de klant direct weer aan de slag kan. Onze gemiddelde wachttijd bedroeg in 2011 nog geen 10 seconden. Verder hebben wij voldoende kennis en ervaring in huis om betrouwbare dienstverlening te kunnen garanderen. We besparen niet op onze hardware, maar investeren wél slim, zodat wij onze diensten kunnen aanbieden met een hoge kwaliteit, tegen een betaalbare prijs.”

## Hoe kijkt u aan tegen de huidige markt?

“De concurrentie tussen hostingbedrijven wordt steeds heviger. Zodra er een storing bij een hoster optreedt, sturen concurrenten direct tweets met acties om klanten bij die hoster weg te halen. Ik vind dit verwerpelijk, omdat een storing iedereen kan overkomen. Het geeft wel aan hoe grimmig de sfeer wordt.”

## Waar liggen kansen voor SoHosted?

“De hostingmarkt verandert in rap tempo richting virtuele diensten. Voor 2012 hebben we dan ook enkele aanvullende diensten gepland. Denk aan een hosted desktop omgeving, op maat gerichte private cloud-omgevingen verspreid over meerdere datacenters en ‘pay as you go’ afrekenen van resources. Ofwel, alleen betalen voor wat je echt gebruikt. Het (volledig) uitbesteden van de ICT infrastructuur komt hiermee dichterbij.”



Maurice Graber,  
algemeen directeur SoHosted

**Opgericht:** 13 december 2003

**Aantal FTE's:** 12

**Aantal domeinnamen in beheer:** 57.512

**Aantal .nl-domeinnamen:** 24.276

**Diensten:** webhosting, domeinregistraties en virtual private servers (VPS)

## Welke invloed zullen social media hebben op het gebruik van domeinnamen?

“Dat is moeilijk te voorspellen. Als je op Facebook zit, kan ik me voorstellen dat de behoefte aan een eigen domein afneemt. Maar dat kan ook de andere kant op vallen: met een eigen domein heb je alles in eigen hand en ben je niet afhankelijk van een social media-platform dat ineens van design wijzigt, om maar iets te noemen.”

## SIDN heeft ongeveer 1.800 registrars. Blijft er ruimte voor zoveel registrars?

“Het aantal zal volgens mij dalen. Kleinere registrars gaan steeds vaker op in grotere partijen, die door de staffelkorting scherpere tarieven kunnen hanteren. In de top-100 zitten steeds meer bedrijven die domeinnaamregistratie als corebusiness hebben. Daarnaast wordt kwaliteit steeds belangrijker. De hostingmarkt was een markt voor snelle jongens, maar als je je beweringen niet hard kunt maken, raak je je klanten snel kwijt. Overstappen wordt makkelijker, mede doordat SIDN papieren contracten heeft afgeschaft. Wij investeren daarom veel in de relatie met onze klanten.”

## Blijft het .nl-domein groeien?

“Het internet groeit steeds sneller en daarmee de behoefte naar domeinnamen ook. SIDN laat elk jaar een snellere groei zien ten opzichte van het jaar ervoor. Hoewel voorspellen lastig blijft, zie ik hier voorlopig geen wijzigingen in optreden. Steeds meer Nederlanders worden zich bewust van de mogelijkheden van het internet en de jongere generatie groeit ermee op.”

## .NL Analysed

### Top 25 TLD's

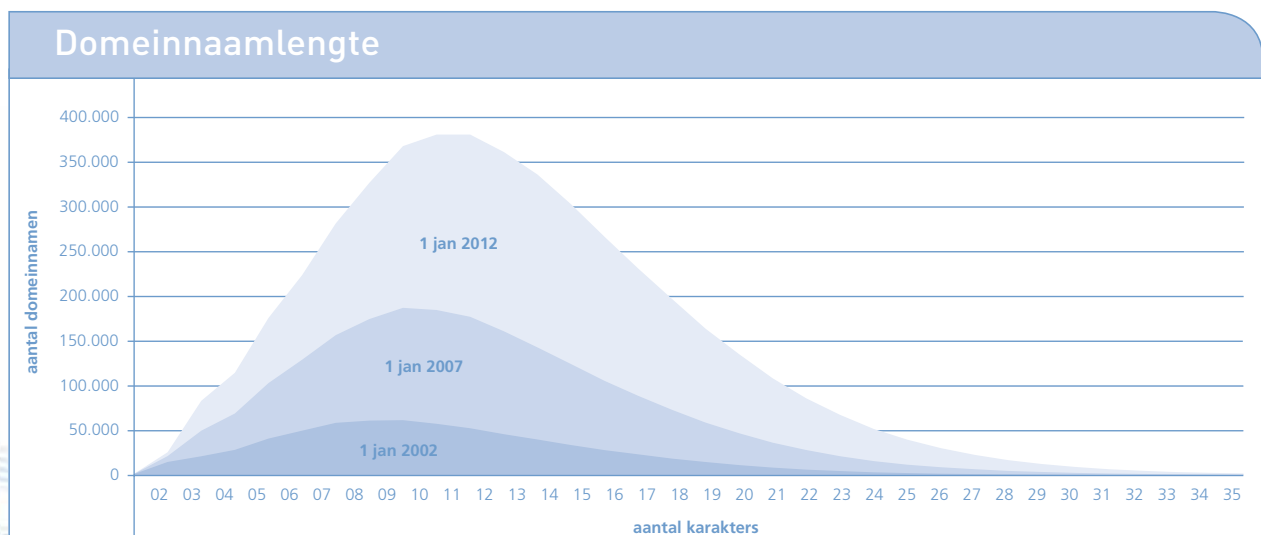
In het laatste kwartaal van 2011 is het totale aantal domeinnamen met 2% gegroeid. De toename is daarmee gelijk aan het derde kwartaal maar bleef achter bij het eerste en tweede kwartaal (2,6% en 2,1% resp.). Deze trend zien we al enkele jaren, de groei is het sterkst in het eerste kwartaal en zwakt daarna af, 2011 vormt daarop geen uitzondering. De totale groei in 2011 komt uit op 9,1% (18,5 miljoen domeinnamen), bijna het dubbele van de groei in 2010. Over het geheel genomen is 2011 dus een zeer goed jaar geweest.

Inmiddels is ook .co tot de top 25 doorgedrongen, een bijzondere prestatie in de korte periode sinds de herlancering van het TLD halverwege 2010. Een groeispurt van .se in het laatste kwartaal heeft ervoor gezorgd dat zij twee plekken zijn gestegen ten koste van .be en .dk. Ook .fr is gestegen op de ranglijst, zij hebben in december de registratie-eisen versoepeld en zullen daar in de komende kwartalen de vruchten van gaan plukken.

	TLD		Aantal Q4	Groei
1	.com	Generiek	99.289.752	1,8% =
2	.de	 Duitsland	14.740.474	0,8% =
3	.net	Generiek	14.360.132	1,3% =
4	.uk	 Ver. Koninkrijk	9.846.991	1,5% =
5	.org	Generiek	9.664.349	1,9% =
6	.info	Generiek	8.224.237	0,9% =
7	.nl	 Nederland	4.799.719	2,9% =
8	.ru	 Rusland	3.611.170	4,4% =
9	.eu	 Europese Unie	3.529.146	3,4% =
10	.cn	 China	3.528.511	6,4% =
11	.br	 Brazilië	2.740.309	3,1% =
12	.ar*	 Argentinië	2.456.739	2,5% =
13	.it	 Italië	2.314.660	2,7% =
14	.au	 Australië	2.300.663	3,1% =
15	.pl	 Polen	2.278.579	3,2% =
16	.fr	 Frankrijk	2.190.214	3,7% ↑
17	.biz	Generiek	2.175.693	1,8% ↓
18	.ca	 Canada	1.830.612	3,7% =
19	.us	 Ver. Staten	1.706.207	0,7% =
20	.ch	 Zwitserland	1.649.194	1,4% =
21	.es	 Spanje	1.458.371	3,6% =
22	.jp	 Japan	1.258.386	1,8% =
23	.se	 Zweden	1.224.339	8,6% ↑
24	.be	 België	1.219.935	2,8% ↓
25	.co*	 Columbia	1.199.780	6,2% ↑
	* schatting			

### Domeinnaamlengthe

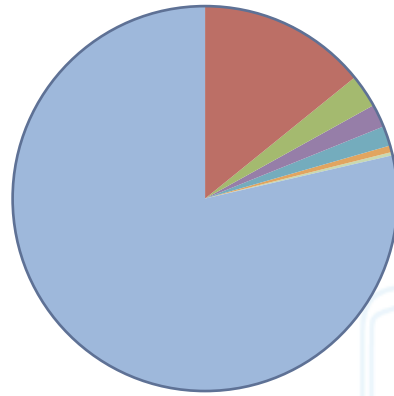
Een .nl-domeinnaam moet minimaal 2 tekens en mag maximaal 63 tekens bevatten. Dat geeft ontelbare mogelijkheden maar natuurlijk zijn de kortste domeinnamen het populairst. Naar mate een TLD volwassen wordt zijn er steeds minder korte namen beschikbaar. Dat zien we duidelijk terug in de grafiek (voor het overzicht is het aantal domeinnamen dat meer dan 35 tekens bevat weggelaten, 99,9% van alle domeinnamen is 35 tekens of korter). In een periode van 10 jaar is niet alleen het totale aantal domeinnamen gestegen, de zwaarte van de grafiek schuift steeds verder naar rechts, ook de gemiddelde lengte is flink toegenomen, van 11,3 tekens in 2002 tot 13,3 in 2012. De modus, de meest voorkomende lengte, was op 1 januari 2012 11 tekens met een minimaal verschil van 15 domeinnamen ten opzichte van 12 tekens.



### Ontwikkeling TLD-marktaandelen in Nederland

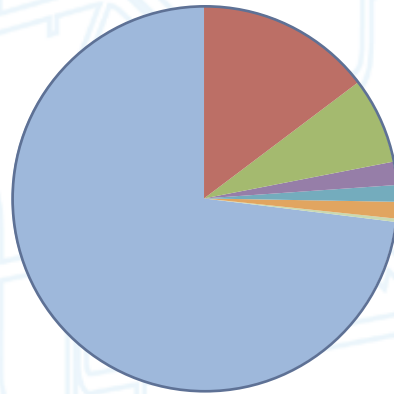
Sinds enkele jaren gebruiken wij de gegevens van webhosting.info om inzicht te krijgen in de marktaandelen van TLD's binnen Nederland. Hoewel zij slechts data van een beperkt aantal gTLD's publiceren is het mogelijk een enigszins betrouwbaar beeld te vormen van de situatie. Met de aanstaande introductie van diverse nieuwe gTLD's is het belangrijk de invloed hiervan in kaart te kunnen brengen.

De belangrijkste referentie voor .nl is de introductie van .eu in het tweede kwartaal van 2006. De invloed van de introductie van .eu is duidelijk te zien, ons marktaandeel daalde flink. Dat is echter volledig toe te schrijven aan de toename van de totale Nederlandse markt. De groei van .nl is door de komst van .eu niet negatief beïnvloed. Inmiddels is .eu volledig 'ingeburgerd' en zien we dat de marktaandelen allemaal min of meer stabiel zijn.



TLD-marktaandeel Q1 - 2006

.nl	79,0%
.com	14,2%
.net	2,6%
.org	1,9%
.info	1,7%
.biz	0,6%
.eu	0,2%

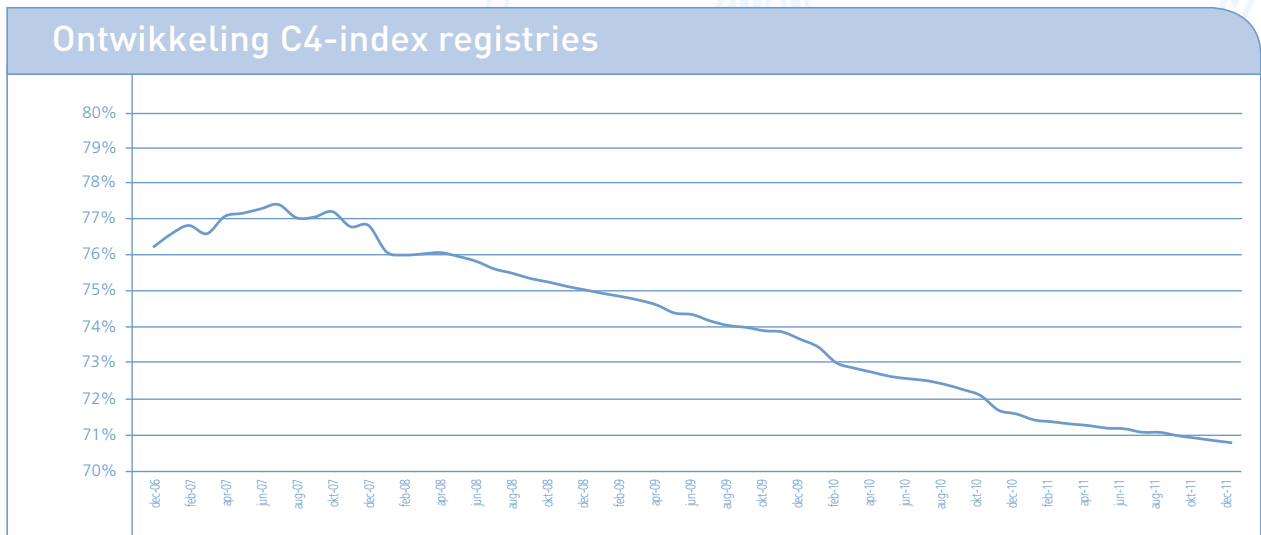


TLD-marktaandeel Q4 - 2011

.nl	72,8%
.com	14,8%
.eu	7,2%
.net	2,0%
.org	1,5%
.info	1,3%
.biz	0,4%

### Ontwikkeling C4-index registries

Gezien het grote aantal domeinnamen dat onder beheer is bij een beperkt aantal registries is de domeinnaammarkt op registry-niveau een typisch voorbeeld van een oligopolie. Een oligopolie is een markt waarin een zeer klein aantal grote aanbieders actief is. De hiervoor gebruikte maatstaf noemt men de C4-index: het gecombineerde marktaandeel van de vier grootste partijen. Wanneer de C4-index boven de 70% uitkomt is de markt een oligopolie. De vier grootste registries, VeriSign (o.a. .com & .net), Afiliast (o.a. .org, .info & .me), Neustar (o.a. .biz, .co & .cn) en Denic (.de) hebben gezamenlijk net iets meer dan 70% van alle domeinnamen onder beheer. We zien echter duidelijk dat de markt aan het veranderen is, het gezamenlijk marktaandeel daalt al enige jaren. Deze daling wordt vooral veroorzaakt door de aanhoudende krimp van het aantal .cn-domeinnamen en de sterke groei van TLD's buiten de C4. De introductie van de nieuwe gTLD's zal deze trend vermoedelijk versterken, er komen immers vele nieuwe aanbieders bij. De markt zal dus door de komst van de nieuwe gTLD's op meerdere niveaus ingrijpend veranderen.



## Wist u dat...?

...er zo'n 1,6 miljoen unieke houders van een .nl-domeinnaam zijn? De gemiddelde houder heeft iets meer dan 3 .nl-domeinnamen geregistreerd. Al zijn er ook ruim een miljoen houders die slechts 1 domeinnaam hebben geregistreerd.

De 100 grootste houders hebben gezamenlijk iets meer dan 350.000 .nl-domeinnamen geregistreerd.

## Suggesties

Mist u onderwerpen in de The.nlyst? Mailt u dan uw suggesties naar [communicatie@sidn.nl](mailto:communicatie@sidn.nl).

## Evenementenkalender

SIDN is vertegenwoordigd op tal van nationale en internationale evenementen. We doen dit vanuit onze taak als registry voor het .nl-domein en vertegenwoordigen daarbij de Nederlandse internetgemeenschap en de .nl-registrars. Ook organiseren wij zelf regelmatig bijeenkomsten.

In de komende maanden is SIDN, voor zover nu bekend, vertegenwoordigd op de volgende evenementen:

Datum	Evenement	Plaats
28-03 t/m 29-03	CENTR Markdev	Stockholm, Zweden
25-03 t/m 30-03	83rd IETF	Parijs, Frankrijk
16-04 t/m 20-04	RIPE 64	Ljubljana, Slovenië
04-06	26th CENTR Technical Workshop	Frankfurt, Duitsland
05-06	8th CENTR Marketing Workshop	Frankfurt, Duitsland
05-06	4th Joint CENTR R&D Workshop	Frankfurt, Duitsland
06-06	26th CENTR Administrative Workshop	Frankfurt, Duitsland
07-06	38th CENTR Legal & Regulatory Workshop	Frankfurt, Duitsland
24-06 t/m 29-06	44th ICANN meeting	Praag, Tsjechië

## The .nlyst

### Volgende keer:

- Hoe komt het .nl-beleid tot stand?
- Domeinnaamdebat 2012

#### 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](mailto:communicatie@sidn.nl)

#### Aan deze editie werkten mee

Olaf Kolkman, Danny Aerts, Maurice Graber, Cristian Hesselman, Roelof Meijer, Daniël Federer, Michiel Henneke, Lycke Hoogeveen, Sean Schuurman van Rouwendal en Martin Sluiter

#### Vormgeving & realisatie

ARA Direct, Rotterdam – [www.ara.nl](http://www.ara.nl)

#### Vertalingen

G & J Barker Translations – [www.gandjbarker.co.uk](http://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](mailto: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](mailto:communicatie@sidn.nl).

ISSN: 2212-2842