Handleiding Domeinregistratie DRS5

Handleiding voor het gebruik van het domeinregistratiesysteem DRS5

Deze handleiding is ontwikkeld door Eluxis in samenwerking met SIDN.

16 maart 2010 v2.0.1 © SIDN

Ondanks alle aan deze handleiding bestede zorg kan SIDN geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade die het gevolg is van enige onvolkomenheid of fout in deze uitgave. De handleiding is uitdrukkelijk niet bedoeld ter nadere invulling of toelichting op de algemene voorwaarden van SIDN. Derhalve kunnen er geen rechten aan ontleend worden.

© Copyright 2010, SIDN.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke manier dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SIDN.

Verschillen

Hieronder staan de belangrijkste inhoudelijke wijzigingen van deze handleiding vermeld.

Versie 1.9 > 2.0

De volledige handleiding is aangepast vanwege de volgende wijzigingen in DRS:

- Invoering EPP (3.8 'Gebruik van EPP' en Hoofdstuk 6 'EPP')
- Afschaffing van e-mailformulieren
- Vereenvoudiging van gebruik van handles (3.1.4 'Handles')
- Nieuwe en vernieuwde webformulieren (Hoofdstuk 5 'Webformulieren')
- Alle registratieprocessen nu papierloos (3.1.3 'Papierloos contracteren')
- Wijzigingen in de Whois (3.4.1 'Whois-functie' en Bijlage E 'Whois')
- Gewijzigde verhuisprocedure door de invoering van tokens (4.1 2 'Domeinnaam verhuizen')

Inhoudsopgave

Vers	chillen ii	ii
Inho	udsopgavei	V
Hoof	dstuk 1 Inleiding	1
Hoof	dstuk 2 .nl-domeinregistratie	2
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6	Betrokken partijen Domeinnamen Privacy en opt-out Financieel Klachten, beroepen en geschillen Beperkingen & faillissementen	5 5 7 8
Hoof	dstuk 3 Het registratiesysteem1	1
3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8	Het domeinregistratiesysteem1Contactpersonen1Beschikbaarheid controleren van domeinnaam1Gegevens raadplegen van een domeinnaam1Name server controle1Wachtwoorden en gebruikersnamen1Gebruik van webformulieren1Gebruik van EPP2	5 6 6 9 9
Hoof	dstuk 4 Hoe kan ik?	1
4.1 4.2 4.3 4.4	Domeinnamen2Contactpersonen2'Name servers2'Overig3'	7 9
Hoof	dstuk 5 Webformulieren32	2
5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7	Toegang tot webformulieren33Invullen en versturen33Domeinnamen34Contactpersonen44Name servers55Overig55Zoeken56	3 4 5 0 4

Hoof	dstuk 6	EPP	63
6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7	XML EPP-com Sessies. Domeinn Contactp	isting nmando's amen ersonen rvers	63 72 73 77 85
Bijla	ge A	Rechtsvormen	95
Bijla	ge B	Landentabel	96
Bijla	ge C	Voorbeeldformulieren	00
Bijla	ge D	E-mailformulier akkoord op verhuizing 1	18
Bijla	ge E	Whois	19
Bijlage F		Verklarende woordenlijst	21
Index	×	1	25

Hoofdstuk 1 Inleiding

Deze handleiding is gemaakt om registrars van SIDN (Stichting Internet Domeinregistratie Nederland) te informeren over het registreren van .nl-domeinnamen. Alle procedures die betrekking hebben op de domeinregistratie worden besproken. De handleiding bevat informatie over de verschillende aspecten van het elektronische domeinregistratiesysteem (DRS) en over de aanvraag- en mutatieprocedures. De handleiding is bedoeld voor registrars van SIDN.

Deze handleiding heeft uitsluitend betrekking op domeinnamen onder het .nl-domein. Overal waar het woord 'domeinnaam' wordt gebruikt, dient dit te worden gelezen als '.nl-domeinnaam', tenzij anders vermeld. In deze handleiding zult u regelmatig het woord 'aanvragen' tegenkomen. In de meeste gevallen wordt met dit woord meer bedoeld dan alleen het aanvragen van een nieuwe domeinnaam. Daar waar in deze handleiding de notatie <label>.nl voorkomt, dient u voor <label>.nl de werkelijke domeinnaam in te vullen.

Er worden regelmatig verbeteringen doorgevoerd in DRS. Hierdoor kunnen afbeeldingen en beschrijvingen in deze handleiding afwijken van de actuele stand van zaken. Wij raden u aan om regelmatig het besloten gedeelte van de SIDN-website te raadplegen voor de laatste versie van de handleiding. De registrarssite is te benaderen via het openbare gedeelte van de website van SIDN (www.sidn.nl).

Deze handleiding is uitsluitend bedoeld als hulpmiddel bij de registratie van .nl-domeinnamen in het algemeen en met werken met DRS in het bijzonder. De handleiding is uitdrukkelijk niet bedoeld ter nadere invulling van of toelichting op de algemene voorwaarden en/of onderliggende procedures van SIDN. Aan de handleiding kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Een papieren versie van de handleiding wordt alleen gedistribueerd aan registrars die daar expliciet om verzoeken. De elektronische variant (PDF) is beschikbaar via de website van SIDN (www.sidn.nl). Op de website vindt u ook meer informatie over de registratie van domeinnamen. Voor een Engelse versie van de website, klik op 'English'. Daarnaast is deze handleiding ook beschikbaar als online help bij de webformulieren.

Hoofdstuk 2 .nl-domeinregistratie

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste begrippen die met .nl-domeinregistratie te maken hebben behandeld. De volgende onderwerpen worden besproken:

- Betrokken partijen (pagina 2)
- Domeinnamen (pagina 5)
- Privacy en opt-out (pagina 5)
- Financieel (pagina 7)
- Klachten, beroepen en geschillen (pagina 8)
- Beperkingen & faillissementen (pagina 9)

2.1 Betrokken partijen

Bij de procedures rondom het registreren van .nl-domeinnamen zijn drie partijen betrokken: SIDN, de registrar en de houder. Hieronder wordt eerst ingegaan op de verschillende partijen afzonderlijk, daarna worden de relaties tussen de betrokken partijen besproken.

2.1.1 SIDN

SIDN (Stichting Internet Domeinregistratie Nederland) is de registry van het .nl-domein. Dit houdt in dat zij de domeinnamen die eindigen op .nl uitgeeft, registreert en resolved.

Kerntaken van SIDN zijn:

- op technisch gebied het onderhouden van de .nl-namespace en het uitvoeren van registraties en mutaties van .nl-domeinnamen,
- op maatschappelijk gebied het opzetten van een reglementair kader voor registratie van .nl-domeinnamen en het bevorderen van de samenwerking tussen verschillende betrokken partijen.

De regels voor het registreren van domeinnamen zijn vastgelegd in de 'Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders'. De rechten en verplichtingen van registrars zijn vastgelegd in de 'Algemene voorwaarden voor registrars'. Daar waar in dit document wordt verwezen naar de algemene voorwaarden van SIDN wordt één van deze of beide documenten bedoeld. De algemene voorwaarden en de bijbehorende regelingen en procedures kunnen worden geraadpleegd via de website van SIDN.

2.1.2 De registrar

Een registrar is een organisatie die namens een houder domeinnamen kan registreren. De meeste registrars zijn internet service providers, maar ook multinationals, merkenbureaus en reclamebureaus zijn registrar bij SIDN. Deze organisaties verschaffen toegang tot internet en/of houden zich bezig met het gebruiken van internet als communicatiemiddel.

SIDN kent naast registrars ook deelnemers categorie II. Dit zijn organisaties die zelf geen domeinnamen registreren, maar wel betrokken zijn bij het .nl-domein. Voor het deelnemerschap categorie II komen in aanmerking, bedrijven of instellingen die zijn gevestigd op het grondgebied van Nederland en personen die ingezetene zijn van Nederland.

SIDN communiceert met de registrars via de registrarssite, e-mail en periodieke bijeenkomsten. Een overzicht van alle registrars is te vinden op de website van SIDN. Meer informatie over domeinregistratie vindt u in de online DRS-cursus die u via de registrarssite kunt volgen.

De rol van een registrar in het registratieproces kan gezien worden als een zelfstandig intermediair die de houder vertegenwoordigt ten opzichte van SIDN. Alle communicatie tussen de houder en SIDN loopt in principe via de registrar.

Registrars zijn verplicht de volgende taken te aanvaarden:

- Terhandstellingverplichting: Registrars dienen aanvragers van een domeinnaam de gelegenheid te geven om kennis te nemen van het 'Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders'. Dit kan bijvoorbeeld door een papieren-, een PDF- of een online versie hiervan aan te bieden.
- Sluiten registratieovereenkomst: De registrar dient er voor te zorgen dat er een rechtsgeldige overeenkomst voor iedere domeinnaam tot stand komt tussen SIDN en de houder. Dit kan zowel een papieren overeenkomst als een digitale overeenkomst zijn.
- Vertegenwoordiging: De registrar is de primaire contactpersoon bij de communicatie tussen de houder en SIDN.
- Dossierbeheer: De registrar moet per domeinnaam alle (papieren en digitale) communicatie en interactie met de houder over de domeinnaam bewaren. Deze gegevens moeten, indien SIDN daarom vraagt, binnen de gestelde termijn aan SIDN ter beschikking worden gesteld. Zie paragraaf 3.1.3 'Papierloos contracteren' voor meer informatie over papieren en digitale communicatie.

Opzeggen registrarschap

Een registrar kan het registrarschap beëindigen door een schriftelijke opzegging. De opzegging kan pas worden geëffectueerd als er geen domeinnamen meer zijn ondergebracht bij de registrar.

Als de opzegging van het registrarschap vóór de 15^e van de laatste maand van het lopende kwartaal door SIDN is ontvangen, dan vindt beëindiging van het registrarschap de laatste dag van hetzelfde kwartaal plaats. Anders vindt de beëindiging de laatste dag van het volgende kwartaal plaats.

Raadpleeg de algemene voorwaarden van SIDN voor meer informatie over het opzeggen van het registrarschap.

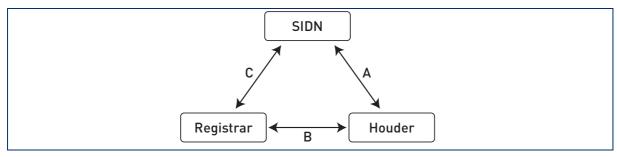
De houder 2.1.3

Degene op wiens naam een domeinnaam na registratie is gesteld wordt aangeduid als de domeinnaamhouder (voortaan 'houder'). De houder kan zowel een natuurlijk persoon zijn als een rechtspersoon. De houder kan overal ter wereld gevestigd zijn. Houders die niet in Nederland gevestigd zijn, aanvaarden dat het adres van SIDN door SIDN en derden gebruikt kan worden als adres waar met betrekking tot de domeinnaam dagvaardingen en andere gerechtelijke stukken betekend kunnen worden.

De houder draagt de verantwoordelijkheid voor de domeinnaam en het gebruik ervan, alsmede voor de juistheid van de in het register vastgelegde gegevens. De houder dient er voor te zorgen dat wijzigingen in zijn gegevens zo spoedig mogelijk via een registrar aan SIDN worden doorgegeven.

2.1.4 Onderlinge relaties

Elk van de betrokken partijen heeft relaties met de andere partijen. Het gaat hierbij om de juridische relaties die de partijen met elkaar hebben vastgelegd door middel van contracten met rechten en plichten voor de betrokken partijen. Deze onderlinge relaties zijn weer te geven in een driehoek met drie verschillende relaties (zie Figuur 1: Onderlinge relaties tussen de betrokken partijen).



Figuur 1: Onderlinge relaties tussen de betrokken partijen

De verschillende relaties worden hieronder verder toegelicht.

Relatie A: Houder - SIDN

SIDN zorgt ervoor dat de door de houder geregistreerde domeinnamen in het DNS worden opgenomen, indien er minimaal 2 nameservers gekoppeld zijn aan de domeinnaam. SIDN draagt hierbij zorg voor de registratie van gegevens in het register en de publicatie van de domeinnaam in de .nl-zonefile. De houder draagt zorg voor de juistheid van zijn gegevens en het doorgeven hiervan, en vrijwaart SIDN voor eventuele schade en kosten die voortvloeien uit de registratie en/of het gebruik van de .nl-domeinnaam.

De houder en SIDN communiceren alleen bij uitzondering rechtstreeks met elkaar. In principe treedt de registrar altijd als intermediair op in de communicatie tussen de houder en SIDN.

De relatie tussen de houder en SIDN is vastgelegd in de 'Algemene voorwaarden voor registrars'.

Relatie B: Registrar - Houder

Elke registrar dient zelf een overeenkomst met de houder af te sluiten waarin wordt vastgelegd wat ieders rechten en plichten zijn. Deze overeenkomst kan alleen van toepassing zijn op het optreden als beheerder van een domeinnaam, maar ook op andere diensten als hosting, toegang, etc. De relatie tussen de registrar en de houder is dus afhankelijk van de diensten die de registrar aan de houder aanbiedt. SIDN is geen partij in deze relatie.

Relatie C: SIDN - Registrar

De relatie tussen SIDN en de registrars is vastgelegd in het 'Registrarcontract' en de 'Algemene voorwaarden voor registrars'.

SIDN faciliteert het domeinregistratiesysteem (DRS) zodat registrars in staat worden gesteld om registraties uit te voeren. De registrars dienen zich te houden aan de terhandstellingverplichting, ze dienen een

registratieovereenkomst tot stand te brengen, de vertegenwoordiging van de houder op zich te nemen, en tot slot hebben ze de verplichting om het dossier van de houder te bewaren.

2.2 Domeinnamen

Een domeinnaam is een uniek label op internet waarmee netwerken, computers, webservers, mailservers en andere toepassingen worden geïdentificeerd. Voor het .nl-domein is dit altijd <label>.nl. Houders zijn vrij in de keuze van hun domeinnaam zolang deze maar beschikbaar is voor registratie.

Een .nl-domeinnaam moet onder andere voldoen aan de volgende eisen:

- de domeinnaam moet uniek zijn;
- in een domeinnaam mogen alleen letters, cijfers en het '-' teken voorkomen, voor zover deze behoren tot de ASCII-karakterset;
- het '-' teken mag alleen tussen twee letters en/of cijfers staan;
- een domeinnaam moet minimaal twee en mag maximaal 63 tekens bevatten.

Uitgebreide informatie over de technische eisen vindt u in het document 'Technische eisen voor registratie van .nl-domeinnamen'.

Indien een domeinnaam niet voldoet aan de technische eisen kan SIDN het domein uit de .nl-zone verwijderen. Het domein komt dan niet vrij, maar blijft op naam staan van de houder.

Privacy en opt-out 2.3

SIDN registreert voor iedere domeinnaam de houder, een administratief contactpersoon en minimaal één technisch contactpersoon. De naam van de houder en de e-mailadressen van de contactpersonen worden openbaar gemaakt via de 'Whois' (zie 3.4.1 'Whois-functie'). Deze publicatie is onder andere nodig bij het oplossen van technische problemen, bescherming van intellectuele eigendomsrechten en ter voorkoming en bestrijding van schadelijke inhoud op het internet. Het privacybeleid van SIDN ligt dus in een spanningsveld met aan de ene kant de noodzaak tot bescherming van persoonsgegevens en aan de andere kant de openbaarheid van persoongegevens om misstanden tegen te gaan.

Houders (of toekomstige houders) die bezwaar hebben tegen publicatie van hun persoonsgegevens kunnen een opt-outverzoek indienen.

2.3.1 Opt-out

Via een opt-outverzoek kunnen houders aangeven bezwaar te hebben tegen opname van hun persoonsgegevens in het openbare gedeelte van het register. Als een opt-outverzoek gegrond is verklaard, worden in de Whois (zie 3.4.1 'Whois-functie') geen houdergegevens getoond. In plaats daarvan verschijnt de boodschap: 'Op verzoek van de houder worden conform de opt-out regeling van SIDN zijn persoonsgegevens hier niet weergegeven, maar wordt volstaan met de gegevens van zijn registrar'. Ook de admin-c en tech-c gegevens worden niet getoond.

Er zijn drie momenten wanneer een opt-outverzoek ingediend kan worden bij SIDN:

bij het invoeren van een domeinnaam;

- bij het indienen van een aanvraag 'Wijzigen domeinnaam door registrar';
- tijdens de registratieperiode als de domeinnaam reeds geregistreerd is.

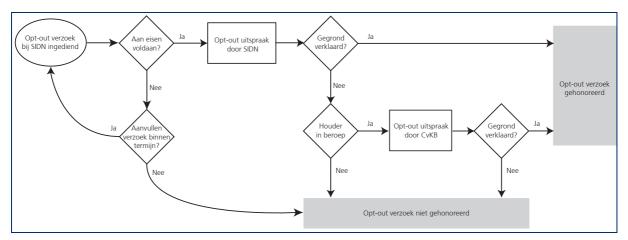
Bij het invoeren van een domeinnaam en wijzigen van de domeinnaam door de registrar dient bij de aanvraag te worden aangegeven dat de aanvrager van de opt-outregeling gebruik wenst te maken. Een dergelijk opt-outverzoek kan alleen via de webformulieren ingediend worden.

Opt-outverzoek domeinnamen

Wanneer een aanvrager/houder een opt-outverzoek indient, moet deze het verzoek schriftelijk motiveren, ondertekenen en via de registrar bij SIDN indienen. Deze schriftelijke motivering dient gelijktijdig met het hiervoor vermelde webformulier aan SIDN te worden gezonden.

SIDN zal vervolgens dit verzoek beoordelen. Het kan zijn dat het verzoek niet voldoet aan de vereisten conform de 'Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders'. De houder krijgt dan de gelegenheid om via de registrar het verzoek aan te vullen conform de aangegeven melding.

SIDN zal binnen drie weken na ontvangst van een correct schriftelijk verzoek een gemotiveerd besluit nemen. Van dit besluit wordt u als registrar, evenals de aanvrager, op de hoogte gebracht. Als het verzoek niet gegrond wordt verklaard, kan tegen deze beslissing in beroep gegaan worden. Voor meer informatie over beroepsprocedures zie 2.5 'Klachten, beroepen en geschillen'.



Figuur 2: Overzicht procedure opt-outverzoek

Een opt-outverzoek kan onder andere worden ingediend bij het invoeren van een domeinnaam. De domeinnaam krijgt de status pending create totdat er een besluit is genomen. De domeinnaam in aanvraag is nog niet geregistreerd, maar is ook niet meer vrij om te worden aangevraagd. Bij een opt-outverzoek voor een Wijzigen domeinnaam door registrar krijgt de domeinnaam de status pending update. Bij een opt-out verzoek voor een geregistreerde domeinnaam blijft de status van de domeinnaam ongewijzigd totdat de procedure is afgerond.

Een opt-outverzoek kan ook worden ingediend tijdens de registratieperiode, dus voor een reeds bestaande domeinnaam. Dit kan niet via DRS gebeuren. U als registrar dient in dat geval alleen het door de houder gemotiveerde en ondertekende schriftelijke verzoek naar SIDN door te sturen. SIDN zal na ontvangst van het verzoek binnen drie weken een gemotiveerd besluit nemen en de houder en de registrar hiervan op de hoogte stellen.

Na de uitspraak betreffende het opt-outverzoek, zijn de volgende vervolgacties mogelijk:

het opt-outverzoek is gegrond verklaard: de aanvraag wordt verder afgehandeld;

- het opt-outverzoek is niet gegrond verklaard: de houder kiest voor verdere verwerking van de aanvraag zonder opt-out;
- het opt-out-verzoek is niet gegrond verklaard: de houder kiest voor het laten vervallen van de betreffende aanvraag.

Alle aanvragen waarbij een opt-outverzoek wordt gedaan, worden door SIDN beoordeeld. Beroepsprocedures inzake opt-out worden behandeld door het CvKB, zie 2.5.1 'College voor Klachten en Beroep'.

24 Financieel

SIDN is strikt in het hanteren van de betalingsvoorwaarden. Het niet nakomen van uw betalingsverplichtingen zal uiteindelijk leiden tot blokkering van uw toegang tot DRS of tot royement van uw registrarschap.

SIDN factureert registrars per kwartaal. De factuur bestaat uit een deel vooruit- en een deel achteraffacturering:

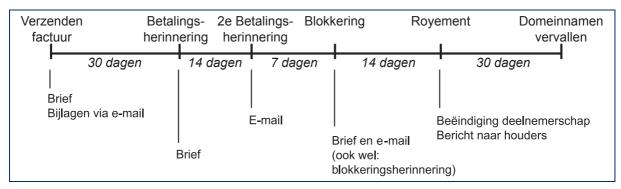
- vooruit: abonnementen en registrarbijdrage voor de eerstvolgende drie maanden;
- achteraf: abonnementen nieuwe domeinnamen en mutatiekosten van de afgelopen drie maanden.

U ontvangt de factuur per brief met daarin met daarin per artikel de totalen en prijs per eenheid. Een bijlage bij deze factuur kunt u per e-mail ontvangen, hierin is een uitgebreide specificatie per abonnement en mutaties van alle door u geregistreerde domeinnamen. Of u deze bijlage ontvangt en op welk e-mailadres geeft u aan bij de registrargegevens, zie 4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'. Wanneer u gebruik maakt van automatische incasso ontvangt u een betalingskorting van 5%. Het bedrag wordt dan ca. 14 dagen na de factuurdatum automatisch geïncasseerd.

Noot

De betalingskorting vindt u terug in uw factuur. De 5% wordt berekend over het netto factuurbedrag (excl. BTW) en wordt niet geïncasseerd.

SIDN hanteert de volgende betalingstermijnen:



Figuur 3: Betalingstermijnen

Voor verschillende procedures worden kosten aan de registrar in rekening gebracht door SIDN. Voor meer informatie over tarieven zie het besloten gedeelte van de website van SIDN.

Klachten, beroepen en geschillen 2.5

Er zijn een aantal instanties waar men terecht kan wanneer er problemen zijn met een bepaalde domeinnaam. Onderstaande tabel geeft een beknopt overzicht wanneer u waar terecht kunt. Meer informatie vindt u op www.sidn.nl.

Probleem	Instantie
Operationele onduidelijkheden	SIDN
Afgewezen domeinnaam aanvragen vanwege de houder	CvKB
Afgewezen opt-outverzoeken	CvKB
Domeinnaam is in strijd met openbare orde of goede zeden	CvKB
Klachten over spam	spammer, ISP, www.spamklacht.nl,
	rechter
Domeinnaam maakt inbreuk op intellectuele eigendom	houder, Geschillenregeling, rechter
Inhoud van website maakt inbreuk op intellectuele eigendom	houder, Notice-and-Take-Down, rechter
Doorhalen domeinnaam door SIDN	CvKB, rechter

2.5.1 College voor Klachten en Beroep¹

Het College voor Klachten en Beroep (CvKB) is een van SIDN onafhankelijk college. Het CvKB behandelt beroepszaken en klachten met betrekking tot de registratie van domeinnamen op grond van de algemene voorwaarden van SIDN.

Er zijn een aantal gevallen waarbij het CvKB kan worden ingeschakeld:

Domeinnaam is in strijd met openbare orde of goede zeden

Een ieder die van mening is dat een bepaalde geregistreerde .nl-domeinnaam in strijd is met de openbare orde of goede zeden heeft de mogelijkheid om een klacht in te dienen. Het gaat hier om de domeinnaam en niet om bijvoorbeeld een website die gebruik maakt van een .nl-domeinnaam.

Door SIDN ingetrokken .nl-domeinnaam

SIDN kan een houder het gebruik van een domeinnaam ontzeggen. De houder kan in een aantal gevallen tegen deze beslissing in beroep gaan bij het CvKB.

Door SIDN niet in behandeling genomen registratieaanvraag

Onder bepaalde omstandigheden kan SIDN registratieaanvragen ten behoeve van een domeinnaamaanvrager niet (verder) in behandeling nemen. De aanvrager kan hiertegen in beroep gaan bij het CvKB.

Door SIDN afgewezen bezwaar tegen opname van gegevens

SIDN verklaart het verzoek om gegevens van de houder in het openbare deel van het register te vervangen door die van de registrar (opt-out) niet gegrond. De aanvrager van het opt-outverzoek kan tegen deze beslissing in beroep gaan bij het CvKB.

Meer informatie over het CvKB is te vinden op: www.cvkb.nl en www.sidn.nl.

De rol van het CvKB wordt op dit moment geëvalueerd en zal mogelijk binnenkort wijzigen.

2.5.2 Geschillenregeling voor .nl-domeinnamen

Het WIPO Arbitration and Mediation Center treedt op als instituut dat verantwoordelijk is voor de afhandeling van geschillen onder de Geschillenregeling voor .nl-domeinnamen.

Aan deze op 28 februari 2008 ingevoerde geschillenregeling, die inmiddels ook een mediation procedure omvat, zijn alle houders van .nl-domeinnamen onderworpen.

Van de geschillenregeling kan gebruik worden gemaakt door iedereen die kort gezegd meent:

- 1. dat de domeinnaam gelijk is aan of verwarring kan veroorzaken met bepaalde in de regeling genoemde rechten (bijvoorbeeld op een merk, handelsnaam of een naam van een vereniging of stichting);
- 2. en de domeinnaamhouder geen recht of belang heeft bij de domeinnaam;
- 3. en de domeinnaam te kwader trouw is geregistreerd of wordt gebruikt.

Meer informatie over WIPO en de procedure is te vinden op: http://www.wipo.int/amc/en/domains/cctld/nl/index.html en op http://www.sidn.nl.

2.6 Beperkingen & faillissementen

Onder bepaalde omstandigheden kan een domeinnaam beperkt worden. Dit kan bijvoorbeeld zijn als er conservatoir beslag op rust, als de domeinnaam verpand is, of als er een beroep bij het CvKB is ingesteld.

Afhankelijk van de status kan een aantal aanvragen met betrekking tot deze domeinnaam niet uitgevoerd worden of dienen deze handmatig te worden beoordeeld door SIDN. Op de website is te vinden welke aanvragen wel en niet uitgevoerd kunnen worden bij een bepaalde status.

2.6.1 Verpanding

De verpanding van een .nl-domeinnaam komt er meestal op neer dat een domeinnaamhouder zijn recht op het gebruik van een domeinnaam in onderpand geeft aan een pandhouder in ruil voor de verstrekking van een krediet.

SIDN kan alleen overgaan tot inschrijving van het pandrecht in haar register wanneer de verpanding de .nl-domeinnaam (<label>.nl) betreft, en dus niet voor third level notaties zoals 'www.<label>.nl'.

Wanneer de mededeling van de verpanding op de juiste wijze is geschied, zal SIDN slechts meewerken aan de aanvraag 'Wijzigen domeinnaam door registrar' of de verwijdering van de verpande domeinnaam, indien aan SIDN is aangetoond dat de pandhouder hiervoor toestemming heeft gegeven.

SIDN moet op de hoogte gesteld worden van de verpanding middels een notariële of een onderhandse akte (zie website van SIDN voor uitgebreide informatie). Indien en zolang SIDN niet op de hoogte is gesteld van de verpanding van een .nl-domeinnaam, kan en zal SIDN de verpanding niet inschrijven.

2.6.2 Conservatoir/Executoriaal beslag

In het kader van een juridische procedure kan beslag worden gelegd op recht tot gebruik van domeinnamen, bijvoorbeeld wanneer er tussen de houder van een domeinnaam en een derde een geschil is over een domeinnaam. Dit om te voorkomen dat de domeinnaam tijdens de procedure van houder wijzigt of wordt verwijderd. SIDN kan alleen overgaan tot inschrijving van de beslaglegging in haar register wanneer het een .nl-domeinnaam (<label>.nl) betreft.

Wanneer op de juiste wijze beslag is gelegd op een domeinnaam (zie website van SIDN voor uitgebreide informatie), zal SIDN niet meewerken aan de aanvraag 'Wijzigen domeinnaam door registrar' en het verwijderen van die domeinnaam. Het blijft echter wel mogelijk, ondanks een gelegd beslag, een domeinnaam te verhuizen naar een andere registrar.

SIDN kan op twee manieren op de hoogte worden gesteld van het beslag namelijk:

- SIDN ontvangt een kopie van het beslagexploot per post of per fax;
- het beslagexploot wordt aan SIDN overbetekend.

2.6.3 Faillissement houder

Wanneer een houder failliet gaat, stelt de curator SIDN hiervan op de hoogte. SIDN zal, ook als zij via een andere bron op de hoogte van het faillissement wordt gebracht, ervoor zorgen dat de domeinnamen van de houder beperkt worden. Hierdoor kunnen er geen mutaties plaatsvinden zonder toestemming van de curator. SIDN zal actief contact met de curator opnemen. De curator beslist dan wat er met iedere domeinnaam gebeurt. Er zijn grofweg drie mogelijkheden:

- de domeinnaam wijzigt van houder, of
- de domeinnaam wordt verwijderd, of
- de domeinnaam blijft in overleg met de registrar nog enige tijd op verzoek en tegen betaling door de curator geregistreerd.

2.6.4 Faillissement registrar

Bij faillissement van een registrar wordt SIDN door de curator van de failliete registrar op de hoogte gebracht. SIDN stuurt de curator vervolgens een brief waarin de curator wordt geïnformeerd over de mogelijkheid voor het elders onderbrengen van alle (of een gedeelte van de) domeinnamen die zijn ondergebracht bij de failliete registrar. SIDN zal de naam van de failliete registrar publiceren op het besloten gedeelte van haar website.

Voor het elders onderbrengen van de domeinnamen zijn globaal twee mogelijkheden:

- Overname domeinnamen door andere registrar: Een andere registrar neemt een deel of alle domeinnamen over van de failliete registrar. Voor het overnemen van domeinnamen dient de procedure voor overname van domeinnamen worden gevolgd (zie 4.1.6 'Meerdere domeinnamen overnemen').
- Verhuizen domeinnaam door houder: Indien er geen andere registrar gevonden wordt om de domeinnamen bij onder te brengen krijgen alle houders die een domeinnaam hebben ondergebracht bij de failliete registrar een brief van SIDN.

In deze brief wordt uitgelegd dat de houder 30 dagen de tijd heeft om zijn domeinnaam te verhuizen naar een andere registrar.

Als de verhuizing van de domeinnaam niet binnen 30 dagen heeft plaatsgevonden zal SIDN overgaan tot doorhaling van de domeinnaam.

Hoofdstuk 3 Het registratiesysteem

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u kunt werken met het .nl-domeinregistratiesysteem van SIDN. De volgende onderwerpen worden besproken:

- Het domeinregistratiesysteem (pagina 11)
- Contactpersonen (pagina 15)
- Beschikbaarheid controleren van domeinnaam (pagina 16)
- Gegevens raadplegen van een domeinnaam (pagina 16)
- Name server controle (pagina 19)
- Wachtwoorden en gebruikersnamen (pagina 19)
- Gebruik van webformulieren (pagina 19)
- Gebruik van EPP (pagina 20)

3.1 Het domeinregistratiesysteem

Het domeinregistratiesysteem (DRS) is een elektronisch systeem waarmee .nl-domeinnamen kunnen worden geregistreerd. Aanvragen via DRS worden automatisch verwerkt, hiervoor is DRS altijd beschikbaar (onderhoudsvensters uitgezonderd). Het complete registratiesysteem is redundant uitgevoerd om de beschikbaarheid zo groot mogelijk te maken.

Onderhoudsvensters zijn periodes dat er werkzaamheden aan DRS plaatsvinden. Gedurende een onderhoudsvenster is de dienstverlening van SIDN niet of verminderd beschikbaar. Dat wil zeggen dat de webformulieren en de EPP-interface van SIDN wellicht niet beschikbaar zijn. Tevens kunnen de Is- en Whoisfunctie gedurende het onderhoud niet beschikbaar zijn. SIDN kondigt onderhoudsvensters per e-mail aan de registrars aan. Hierin wordt aangegeven welke diensten wel of niet beschikbaar zullen zijn voor u als registrar.

De onderhoudsvensters worden ruim van tevoren aangekondigd. Het moment van aankondigen is afhankelijk van de wijzigingen die tijdens het onderhoudsvenster worden doorgevoerd en de impact hiervan voor registrars. 'Groot onderhoud', met veel impact voor de registrar, wordt minimaal zes weken van tevoren aangekondigd, minder ingrijpende werkzaamheden minimaal één week van tevoren.

3.1.1 De werking van DRS

DRS zorgt onder andere voor het controleren van gegevens, het verwerken van aanvragen en het versturen van reacties op deze aanvragen. In de meeste gevallen volgt u bij een aanvraag de volgende procedure:

1. Contracten en formulieren

Voor het doen van een aanvraag of mutatie schrijft SIDN geen door de houder ondertekende papieren contracten of formulieren voor. Het is aan de registrar om te zorgen dat hij op correcte wijze met de houder afstemt welke handelingen hij in opdracht van de houder verricht. Zonodig zal de registrar wel moeten kunnen aantonen namens de houder te hebben gehandeld. Dit kan door het overleggen van papier, maar kan ook bestaan uit e-mails of gelogde gegevens. Voor registrars die hier gebruik van willen maken, publiceert SIDN wel voorbeelddocumenten. Zie Bijlage C 'Voorbeeldformulieren'.

2. Aanvraag

De aanvragen met betrekking tot .nl-domeinregistratie kunt u uitvoeren met zowel webformulieren als met EPP. Processen die per definitie offline gaan, omdat deze handmatig door SIDN worden beoordeeld, kunt u alleen uitvoeren met een webformulier (bijvoorbeeld Wijzigen domeinnaam door registrar met opt-out of Invoeren domeinnaam met opt-out).

Bij de webformulieren (zie 3.7 'Gebruik van webformulieren') kunt u met een webbrowser online aanvragen doorgeven. Bij EPP (zie 3.8 'Gebruik van EPP') worden deze aanvragen via XML doorgegeven.

3. Reactie van DRS

Zodra DRS een aanvraag ontvangen heeft, dan wordt deze verwerkt. Op iedere aanvraag stuurt DRS een reactie. De wijze waarop u deze reactie ontvangt hangt af van de wijze waarop de aanvraag is gedaan, zie 3.1.2 'Aanvraag- en responsekanalen'.

De reactie is dat de aanvraag is afgehandeld, in behandeling genomen, of is afgewezen. In het geval van een afwijzing heeft u soms de mogelijkheid om een nieuwe verbeterde aanvraag in te dienen. Het is dus belangrijk dat u deze reacties goed bekijkt en zo nodig actie onderneemt.

3.1.2 Aanvraag- en responsekanalen

Het verloop van de transactie (online of offline) bepaalt welke aanvraag- en responsekanalen beschikbaar zijn.

Aanvraag kanaal Verloop transactie		Response kanaal
EPP	online	EPP
EPP	offline	EPP
webclient	online (niet succesvol)	webclient
webclient	online (succesvol)	webclient & e-mail
webclient	offline	gebruik voorkeur(en)
nvt	andere registrar dan aanvrager	gebruik voorkeur(en)

Online transactie

Bij online verwerking van een transactie wordt het responsebericht gestuurd naar het kanaal waar de aanvraag vandaan kwam. Dus als een EPP-formulier is ingediend, krijgt de registrar via EPP zijn response. De response van aanvragen die via de webclient ingediend worden en die niet offline gaan, wordt direct op het scherm getoond. Bij succesvolle transacties wordt ook via mail een bevestiging gestuurd.

Offline transactie en voorkeurskanaal

Als een proces offline gaat (bijvoorbeeld bij beoordelen opt-out of beoordelen beperking) dan krijgt de registrar de response van na de beoordeling ook via hetzelfde kanaal als waar de aanvraag vandaan kwam. Tenzij dit vanuit de webclient kwam, daar kan na een offline verwerking geen response meer naartoe. In dat geval wordt naar het voorkeurskanaal van de registrar gekeken, zie4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'

Bericht naar andere registrar dan aanvrager

Indien een bericht naar een andere registrar gestuurd moet worden dan de aanvragende registrar (bijvoorbeeld het informeren van de latende registrar bij een verhuizing), wordt ook naar het voorkeurskanaal gekeken.

3.1.3 Papierloos contracteren

Eén van de belangrijke taken die een registrar heeft, is te zorgen dat de houder een overeenkomst met SIDN sluit waarop de Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders van toepassing zijn. Een dergelijke overeenkomst dient te worden gesloten in het kader van het registreren van een domeinnaam en een wijziging domeinnaamhouder.

Het is aan de registrar om te zorgen dat dit juridisch correct gebeurt. Dit kan digitaal, maar ook met gebruik van papier. Op de registrarssite vindt u meer informatie en voorbeelden hoe dit te doen.

3.1.4 Handles

Een handle is een unieke code die gebruikt wordt om een contact te identificeren binnen DRS. Een contact kan vervolgens weer gebruikt worden als houder, administratief of technisch contactpersoon. Als een houder meerdere domeinnamen bij u geregistreerd heeft, kan bij de houdergegevens steeds dezelfde contact-handle gebruikt worden. Ook voor een administratief of technisch contactpersoon bij een domeinnaam, kunt u de handle van de contact opgeven. Dus één handle kunt u zowel voor een houder gebruiken, als bij een administratief of technisch-contactpersoon.

Noot

Indien een contact een rol van domeinnaamhouder heeft kunnen bepaalde zogenaamde identificerende gegevens van de contact niet meer gewijzigd worden. Dit zijn naam, rechtsvorm en registratienummer.

Een handle bestaat uit drie letters en zes cijfers om de persoon mee aan te duiden plus vijf karakters van de registrar(naam), bijvoorbeeld: JAN123456-DEELN. De letters zijn de eerste drie letters van de naam van de houder, de cijfers worden samengesteld door DRS.

Denk bij het gebruik van handles om het volgende:

- Registrars zijn zelf verantwoordelijk voor het correcte gebruik van handles. Dus bijvoorbeeld als een houder twee domeinnamen bij dezelfde registrar heeft, dat bij beide dezelfde handle gebruikt wordt.
- Handles kunnen niet tussen registrars uitgewisseld worden. Als een houder bij twee registrars een domeinnaam heeft, zullen hiervoor twee handles gebruikt worden.
- Handles kunnen gebruikt worden bij natuurlijke en rechtspersonen.
- U kunt de domeinnaamhouder niet wijzigen door de naam bij een handle te veranderen. Als u de domeinnaamhouder wilt wijzigen, gebruik dan procedure 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'.
- Voor het wijzigen van de contactgegevens gebruikt u 4.2 2 'Gegevens van contactpersoon wijzigen'.

- Voor het koppelen of ontkoppelen van contactpersonen aan een domeinnaam en voor het veranderen van de houder gebruikt u 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'.
- Handles die niet meer zijn gekoppeld aan een domeinnaam, worden na één jaar automatisch verwijderd. Registrars worden hierover van tevoren geïnformeerd.
- De handle zelf, bijvoorbeeld JAN123456-DEELN kan niet veranderd worden.

3.1.5 **Ticketnummers**

ledere aanvraag via een webformulier of EPP wordt door SIDN voorzien van een uniek ticketnummer. Dit ticketnummer zal als referentie gebruikt worden. De manier waarop u het ticketnummer ontvang hangt af van het aanvraagkanaal waarmee de aanvraag is gedaan (zie 3.1.2 'Aanvraag- en responsekanalen').

Als u gebruik maakt van een webformulier ontvangt u direct na het versturen van de aanvraag het ticketnummer ook via een melding op het scherm (zie Figuur 1: Ticketnummer via melding op scherm).

DRS_4001

De domeinnaam is ingevoerd.

Ticketnummer van uw aanvraag: 5003955 Domeinnaam: test.nl

Figuur 1: Ticketnummer via melding op scherm

Registrar-ticketnummer

Naast het ticketnummer kunt u bij de correspondentie met SIDN ook een eigen referentie gebruiken. Dit nummer wordt het 'registrar-ticketnummer' genoemd. Als u gebruik wilt maken van het registrarticketnummer dient u dit op te geven bij de aanvraag. SIDN gebruikt dit nummer zelf niet, maar zal het nummer wel meesturen bij correspondentie rondom de betreffende aanvraag.

Bij EPP wordt hiervoor het <clTRID>-element gebruikt, zie 6.2.6 'clTRID'.

3.1.6 Foutcodes

Als een aanvraag niet wordt goedgekeurd, bijvoorbeeld omdat er verkeerde of onvolledige gegevens zijn opgestuurd, stuurt DRS foutcodes terug. Deze foutcodes geven aan waarom de aanvraag niet is goedgekeurd. Per aanvraag kunt u meerdere foutcodes terugkrijgen. Foutcodes (resultaatcodes) vindt u in de bij de aanvraag horende EPP-response, en als u gebruik maakt van de webformulieren worden ze ook in het webformulier getoond.

ledere foutcode bestaat uit één letter, vier cijfers en een korte beschrijving van de foutmelding. Een overzicht van alle mogelijke foutcodes vindt u in het document Appendix Foutcodes en berichtencatalogus.



Figuur 2: Foutcodes in een webformulier

Registrar Testomgeving

SIDN heeft ook een Registrar Testomgeving (RTO). Hierin kunt u het gebruik van DRS oefenen en testen. ledere registrar heeft twee RTO-accounts, zodat u ook verhuizingen kunt testen. De RTO en meer informatie hierover vindt u op de registrarssite.

3.2 Contactpersonen

3.2.1 Domeinnaam-gerelateerde contactpersonen

De verschillende soorten contactpersonen die betrokken zijn bij een domeinnaam worden hieronder nader toegelicht.

Administratief contactpersoon (admin-c)

De door de domeinnaamhouder opgegeven administratief contactpersoon (admin-c) wordt geacht de domeinnaamhouder te vertegenwoordigen. Mededelingen van SIDN gedaan aan de admin-c worden geacht de domeinnaamhouder te hebben bereikt.

Technisch contactpersoon (tech-c)

De technisch contactpersoon (tech-c) is de persoon met wie contact kan worden opgenomen over technische kwesties rondom de domeinnaam. De tech-c kan de houder zelf zijn, of een medewerker van de houder, of een derde.

3.2.2 Registrar-gerelateerde contactpersonen

Registrar contactpersoon

De registrar contactpersoon is het eerste aanspreekpunt voor SIDN. Als u de registrar contactpersoon wilt veranderen, zie 4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'.

Notify e-mailadres

Het notify e-mailadres is het e-mailadres van de registrar waar alle e-mailberichten vanuit DRS naartoe gaan, Als u het notify e-mailadres wilt veranderen, zie 4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'. Zie ook 3.1.2 'Aanvraagen responsekanalen' voor een overzicht wanneer berichten via e-mail verstuurd kunnen worden.

Beschikbaarheid controleren van domeinnaam 3.3

Het controleren van de beschikbaarheid van een domeinnaam kan op meerdere manieren:

- Via de website van SIDN is het mogelijk om de beschikbaarheid (status) van domeinnamen op te vragen. Dit kan met de Is-funcie (zie 3.3.1 'Is-functie').
- Via EPP (6.5.1 'Domain check'). Deze functie kan gebruikt worden voor alle .nl-domeinnamen.

3 3 1 Is-functie

De Is-functie is bedoeld om te achterhalen of een domeinnaam nog beschikbaar is voor registratie. Ook is het mogelijk om te achterhalen of een domeinnaam voorbehouden of uitgesloten van registratie is. De mogelijke resultaten van de Is-functie zijn weergegeven in Tabel 1: Resultaten van de Is-functie. Raadpleeg de registrarsite van SIDN voor informatie over de limitering van het raadplagen van de Is- en Whois-functies.

De Is-functie kan worden geraadpleegd via de website van SIDN of via de volgende Unix command line:

```
whois -h whois.domain-registry.nl 'is <abel>.nl'
```

De output van de Is via de command line wordt altijd in het Engels getoond. Als via de website de Is-functie wordt geraadpleegd, is de taal waarin de Is-gegevens getoond worden afhankelijk van de taalkeuze op de website.

Status		Omschrijving
vrij	free	De .nl-domeinnaam kan geregistreerd worden.
in aanvraag	requested	De .nl-domeinnaamaanvraag is in behandeling door SIDN.
actief	active	De .nl-domeinnaam is reeds geregistreerd.
inactief	inactive	De .nl-domeinnaam is geregistreerd, maar heeft te weinig (minder dan twee) name servers om in de zonefile te staan.
uitgesloten	excluded	De .nl-domeinnaam is uitgesloten van registratie.
onttrokken	withdrawn	De .nl-domeinnaam is onttrokken van registratie.
in quarantaine in quarantine		De .nl-domeinnaam is in quarantaine.

Gegevens raadplegen van een domeinnaam 3.4

Van een domeinnaam kunt u ook de gegevens raadplegen (zoals houdergegevens en technische contactpersonen). Hiervoor heeft u de volgende mogelijkheden.

Voor domeinnamen waarvan u registrar bent kunt u de gegevens raadplegen via een webformulier (4.1.5 'Gegevens van domeinnaam raadplegen') en met EPP (6.5.2 'Domain info').

Voor domeinnamen die bij een andere registrar geregistreerd zijn kunt u gebruik maken van de Whois-functie (zie 3.4.1 'Whois-functie').

3 4 1 Whois-functie

Met de Whois-functie kan informatie worden opgevraagd over een domeinnaam.

Bij het invoeren van een domeinnaam is het mogelijk een opt-out-verzoek in te dienen. Als dit gegrond verklaard wordt dan worden er in de Whois geen houdergegevens getoond. Voor meer info zie 2.3 'Privacy en opt-out'.

De Whois is beschikbaar voor publiek via web en commandline. Er is ook een besloten Whois voor registrars. Bij deze besloten Whois wordt meer informatie getoond dan bij de publieke. In Bijlage E 'Whois' is te zien welke gegevens bij de verschillende Whois-functies getoond worden.

Bereikbaarheid Whois:

- Via de publieke website van SIDN:
- Via de volgende Unix command line

```
whois -h whois.domain-registry.nl <label>.nl
```

De output van de Whois via de command line wordt altijd in het Engels getoond en geeft slechts zeer beperkte informatie. Als via de website de Whois informatie wordt opgevraagd, is de taal waarin de Whois gegevens getoond worden afhankelijk van de taalkeuze op de website.

Om misbruik van de Whois-functie te voorkomen is het aantal aanvragen per IP-adres per dag beperkt. Registrars kunnen een ruimere toegang krijgen door ontheffing voor deze beperking aan te vragen bij SIDN, zie 3.4.2 'Registrar Whois'.

Noot

Het is ook mogelijk om via XML de Whois te benaderen. Hiervoor is een appendix bij deze handleiding beschikbaar.

Registrar Whois 3.4.2

De Registrar Whois is alleen beschikbaar voor registrars van SIDN. Hierdoor heeft u geen last van grote aantallen Whois-queries door niet-registrars. De Registrar Whois ondersteunt een groter aantal Whoisqueries dan de gewone Whois.

Met de Registrar Whois kunt u evenveel queries doen als het aantal .nl-domeinnamen in uw beheer (afgerond op duizendtal naar beneden) met 5.000 extra queries. Stel u heeft 6.300 .nl-domeinnamen in beheer, dan mag u 6.000 + 5.000 = 11.000 gueries per dag doen.

Spelregels van de Registrar Whois:

- 1. Het aantal commandline Whois-verzoeken is voor u, als registrar met Whois-ontheffing, per dag gelijk aan het aantal domeinen (naar beneden afgerond op hele duizendtallen) + 5.000.
- 2. Het aantal verzoeken via het web is beperkt tot 1.000 verzoeken per dag.
- 3. Het is niet toegestaan derden op enigerlei wijze gebruik te laten maken van uw Whois-ontheffing.
- 4. De Registrar Whois mag alleen gebruikt worden voor bevragingen die nodig zijn voor het goed functioneren als registrar en niet voor andere doeleinden. Onder bevragingen die nodig zijn voor het goed functioneren als registrar vallen alle bevragingen met betrekking tot de bij u in beheer zijnde domeinnamen, bevragingen ten behoeve van verzoeken van de domeinnaamhouder tot verhuizing van zijn domeinnamen en bevragingen ten behoeve van verzoeken van de voormalige domeinnaamhouder voor het uit quarantaine halen van zijn voormalige domeinnamen.

Bereikbaarheid Registrar Whois:

Via de commandline onder de servernaam van de Registrar Whois:

```
whois -h rwhois.domain-registry.nl < label>.nl
```

Om van deze dienst gebruik te maken, past u in uw software de naam van de Whois/Is server aan. Daarnaast meldt u zich opnieuw aan voor een Whois-ontheffing met daarbij een actuele lijst van IP-adressen in CIDR-notatie, waarvandaan u de Registrar Whois wil benaderen.

Via de registrarssite.

3.4.3 Rapportages

Door middel van rapportages kunt u gegevens opvragen over domeinnamen die u in eigen beheer heeft. Deze rapportages zijn niet via de interface van DRS5 op te vragen, maar worden aangeboden via de registrarwebsite.

U kunt de volgende rapportages opvragen:

- domain-contacts
- domain-nameservers
- domain-transactions

De rapportages 'domain-contacts' en 'domain-nameservers' geven een overzicht van uw contactpersonen en uw nameservers.

De rapportage 'domain transactions' is een maandrapportage met mutaties. Deze bevat de domeinnaammutaties over de afgelopen maand. In deze rapportage is opgenomen:

- Nieuw geregistreerde domeinnamen
- Opgeheven domeinnamen
- Uit quarantaine gehaalde domeinnamen (door registrar zelf opgeheven)
- Uit quarantaine gehaalde domeinnamen (door andere registrar opgeheven)
- Binnengekomen verhuizingen
- Wegverhuizingen

Alle rapportages worden aangeboden in csv-formaat.

3.5 Name server controle

U kunt een name server controle laten uitvoeren op geregistreerde en nog niet geregistreerde .nl-domeinnamen om te kijken of de name servers voldoen aan de technische eisen. Dit gaat als volgt:

- 1. Name server controle indienen: Voor het controleren van de name server gegevens kunt u gebruik maken van de registrarssite. Hier is een gedeelte ingericht voor het uitvoeren van de name server check.
- 2. **Gegevenscontrole:** De opgegeven domeinnaam met de name servers worden direct gecontroleerd. De resultaten van de controle worden direct op de webpagina getoond.

Voor meer informatie over de name server controle zie de website van SIDN

3.6 Wachtwoorden en gebruikersnamen

Om gebruik te maken van het domeinregistratiesysteem en de registrarssite heeft u als registrar verschillende gebruikersnamen en wachtwoorden, te weten:

	Registrarssite & EPP	Webformulieren
Gebruikersnaam	Registrarnummer (bijv. '123456')	dsu+registrarnummer (bijv. 'dsu123456')
Wachtwoord Heeft u bij inschrijving registrarschap toegestuurd gekregen.		Heeft u bij inschrijving registrarschap toegestuurd gekregen.

3.6.1 Wachtwoord wijzigen

Het wachtwoord van de registrarsite kan middels 'wijzigen wachtwoord' op de registrarsite worden aangepast'. Het wachtwoord voor de webformulieren via webformulier 5.6.1 'Wijzig wachtwoord'. Het wachtwoord van EPP kunt u wijzigen via het EPP inlogcommando 6.4.2 'Login'.

Wanneer u uw wachtwoord kwijt bent, neem dan contact op met SIDN. SIDN kan dan uw wachtwoord resetten.

Noot

Wanneer u uw wachtwoord heeft laten resetten, gebruik dan bovenstaande functie om een nieuw wachtwoord aan te maken.

3 7 Gebruik van webformulieren

Met webformulieren kunnen registrars aanvragen indienen met betrekking tot .nl-domeinregistratie. Via de registrarssite van SIDN kunt u de webformulieren benaderen. De webformulieren zijn HTML-formulieren die met DRS communiceren. SIDN heeft de werking van de formulieren getest met Firefox 3 en Internet Explorer 7 en 8.

Voor meer informatie over webformulieren, zie Hoofdstuk 5 'Webformulieren'.

3.8 Gebruik van EPP

EPP (Extensible Provisioning Protocol) is een XML-standaard om geautomatiseerd met DRS te communiceren. Registrars kunnen EPP gebruiken om hun eigen automatisering te koppelen aan DRS.

Registrars sturen EPP-commando's naar DRS. DRS interpreteert deze commando's en stuurt een antwoord (response) terug. DRS ondersteunt commando's voor het opzetten van sessies, het opvragen van gegevens uit DRS en het bewerken van gegevens in DRS. Alle EPP-commando's zijn atomair. Dit houdt in dat ze of succesvol zijn, of niet, maar niet ertussenin (gedeeltelijk succesvol).

Met EPP kunt u drie soorten objecten aanmaken of bewerken: domeinnamen, contactpersonen en name servers. Wanneer u een domeinnaam aanvraagt, verwijst u naar contactpersonen (houder, admin-c en tech-c) en name servers, die u eerder heeft aangemaakt.

Voor meer informatie over EPP, zie Hoofdstuk 6 'EPP'.

In dit hoofdstuk worden de taken uitgelegd die u met DRS kan uitvoeren. De meeste taken kunt u zowel met de webformulieren als met EPP uitvoeren. Vanuit elke taak wordt verwezen naar de betreffende webformulieren en EPP-commando's.

Domeinnamen Nieuwe domeinnaam aanvragen (pagina 22)

Domeinnaam verhuizen (pagina 23)

Domeinnaam verwijderen (pagina 25)

Gegevens van domeinnaam wijzigen (pagina 25)

Gegevens van domeinnaam raadplegen (pagina 26)

Meerdere domeinnamen overnemen (pagina 26)

Contactpersonen Contactpersoon invoeren (pagina 27)

Gegevens van contactpersoon wijzigen (pagina 27)

Contactpersoon verwijderen (pagina 28)

Gegevens van contactpersoon raadplegen (pagina 28)

Name servers Name server invoeren (pagina 29)

Name server verwijderen (pagina 29)

Name server raadplegen (pagina 30)

Name server wijzigen (pagina 30)

Overig Registrargegevens wijzigen (pagina 30)

4.1 Domeinnamen

Met domeinnamen kunt u de volgende procedures uitvoeren:

- 4.1.1 'Nieuwe domeinnaam aanvragen'
- 4.1 2 'Domeinnaam verhuizen'
- 4.1.3 'Domeinnaam verwijderen'
- 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'
- 4.1.5 'Gegevens van domeinnaam raadplegen'
- 4.1.6 'Meerdere domeinnamen overnemen'

4.1.1 Nieuwe domeinnaam aanvragen

doel: Aanvragen van een nieuwe domeinnaam voor een houder.

methode: EPP, web

benodigdheden: Domeinnaam, houder handle, admin-c handle, tech-c handle en name servers.

voorwaarde: Domeinnaam heeft status vrij

uitkomst: Domeinnaam actief.

Domeinnaam in aanvraag bij opt-out.

Procedure

1. Controleer of de nieuwe domeinnaam de status wij heeft. Domeinnamen die niet de status wij hebben, kunnen niet worden aangevraagd.

EPP: 6.5.1 'Domain check'

WEB: 5.3.1 'Raadplegen gegevens domeinnaam' of 3.3.1 'Is-functie'

- 2. Zorg ervoor dat u toestemming heeft van de aanvrager.
- 3. Controleer of er voor de houder, de admin-c en de tech-c's een handle bestaat in DRS. Wanneer dit niet het geval is, maak ze dan aan.
 - 4.2.4 'Gegevens van contactpersoon raadplegen' en 4.2.1 'Contactpersoon invoeren'
- 4. Controleer of de name servers in orde zijn. Alleen wanneer u twee of meer name servers opgeeft, wordt de domeinnaam in de zonefile opgenomen. Bij nul of één name server, wordt de domeinnaam wel geregistreerd, maar niet in de zonefile opgenomen. De status is dan inactief.
 - 4.3.3 'Name server raadplegen'

Maak nieuwe name servers aan voordat u de domeinnaam aanvraagt, zie 4.3.1 'Name server invoeren'. Name servers dienen van te voren aangemaakt te worden, tenzij de name servers in hetzelfde domein zitten als de aangevraagde domeinnaam, dan dient eerst de domeinnaam aangevraagd te worden en vervolgens de name servers.

5. Vraag de domeinnaam aan

EPP: 6.5.3 'Domain create' (opt-out is hierbij niet mogelijk)

WEB: 5.3.2 'Invoeren domeinnaam'

6. Indien u een opt-out-verzoek heeft ingediend, wordt de opt-out-beoordelingsprocedure gestart (zie 2.3.1 'Opt-out'). Gedurende deze periode blijft de status van de domeinnaam in aanvraag.

Een opt-outverzoek kan alleen via webformulieren ingediend worden (zie 5.3.2 'Invoeren domeinnaam' en 5.3.3 'Wijzigen domeinnaam door registrar'.

7. Status actief. Als de aanvraag is gehonoreerd dan wordt de domeinnaam actief. Bij de eerstvolgende update van de zonefile zal de aangevraagde domeinnaam in het DNS worden opgenomen als er minimaal twee nameservers aan gekoppeld zijn in DRS.

4.1.2 Domeinnaam verhuizen

doel: Domeinnaam wordt ondergebracht bij een andere registrar.

EPP, web methode:

benodigdheden: domeinnaam, token

voorwaarde: Token van de latende registrar uitkomst: Verhuisprocedure in gang gezet

Bij een verhuizing wordt een domeinnaam op verzoek van de houder ondergebracht bij een andere registrar. De verhuizing wordt altijd aangevraagd door de registrar die de domeinnaam zal gaan beheren (de verkrijgende registrar).

Token

Om een domeinnaam te verhuizen heeft u een token nodig. Dit is een unieke code (voor iedere domeinnaam), die DRS genereert bij het invoeren van een domeinnaam. Het token wijzigt en wordt opnieuw vastgelegd in de database bij: een verhuizing, het uit quarantaine halen door andere registrar, het wijzigen van de houder, een (gedeeltelijke) overname en als een lopende verhuizing ongedaan wordt gemaakt.

Het token kan de latende registrar opvragen via 4.1.5 'Gegevens van domeinnaam raadplegen'. In die gevallen dat de latende registrar niet langer een actieve status heeft, is voor de verhuizing niet perse een token nodig. Wel wordt geadviseerd waar mogelijk gebruik te maken van een token.

Domeinnamen overnemen

Er is een speciale procedure voor het verhuizen van alle of een gedeelte van de domeinnamen van een registrar naar een andere registrar. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn bij een fusie van registrars. De procedure hiervoor wordt beschreven in 4.1.6 'Meerdere domeinnamen overnemen'.

Veel registries kennen een zogenaamde 'trade': een verhuizing gevolgd door een wijziging domeinnaamhouder gecombineerd in één stap. SIDN biedt dit niet aan. Indien u een trade wilt uitvoeren dient u de verhuizing en de 'Wijzingen domeinnaam door registrar' na elkaar uit te voeren.

Procedure

- 1. Zorg ervoor dat u **toestemming** heeft van de houder.
- 2. Vraag de verhuizing aan. Gebruik hierbij het token dat u van de houder ontvangen heeft.

EPP: 6.5.7 'Domain transfer'

WEB: 5.3.6 'Verhuizen domeinnaam'

De aanvraag voor verhuizing is nu ingediend bij SIDN en staat nu in de berichten-queue van de latende registrar.

- 3. De latende registrar heeft nu twee mogelijkheden:
 - a. De verhuizing bevestigen (binnen vijf dagen). De verhuizing wordt na het bevestigen direct doorgevoerd.

EPP: 6.4.4 'Poll' en 6.5.7 'Domain transfer' - 'Domain transfer (op = 'approve')'

E-mail: Bijlage D 'E-mailformulier akkoord op verhuizing'

b. Niets doen: wanneer de latende registrar niet binnen vijf dagen reageert, dan wordt de verhuizing doorgevoerd na verstrijken van deze periode.

De verkrijgende registrar kan de **status** van de verhuizing opvragen:

EPP: 6.5.7 'Domain transfer' - 'Domain transfer (op = 'query')'

WEB: 5.3.7 'Checken status verhuisverzoek'

Gedurende de vijf dagen (onder voorwaarde dat de verhuizing nog niet is bevestigd), heeft de verkrijgende registrar de mogelijkheid de verhuizing ongedaan te maken. De verhuizing vindt dan niet plaats. De domeinnaam blijft onder beheer bij de latende registrar.

EPP: 6.5.7 'Domain transfer' - 'Domain transfer (op = 'cancel')'

WEB: 5.3.8 'Lopende verhuizing ongedaan maken'

4. Wanneer de verhuizing wordt doorgevoerd worden houder en contactpersonen gekopieerd naar de verkrijgende registrar. Indien de houder en contactpersonen al bij de verkrijgende registrar bestaan, dan worden de bestaande handles automatisch gebruikt.

De name servers verhuizen mee naar de verkrijgende registrar. In de meeste gevallen wilt u deze nu wijzigen (zie 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen').

Escaleren

Wanneer de latende registrar niet mee wil werken, en u dus geen token kan verkrijgen, dan kunt u de verhuizing escaleren. Hiermee kunt u alsnog in het bezit komen van het token. Escaleren van een verhuizing mag alleen als u de identiteit van degene die zich bij u als houder heeft gemeld heeft vastgesteld en u dus zeker weet dat dit de houder van de domeinnaam is. De escalatie wordt door SIDN beoordeeld en als deze in behandeling wordt genomen, dan zal de latende registrar worden verzocht het token alsnog af te geven. Ook is het mogelijk dat het token door SIDN zelf aan u wordt verstrekt. Een verhuizing escaleren kan met een webformulier: 5.6.2 'Escaleren verhuizing'.

Hoofdstuk 4

4.1.3 Domeinnaam verwijderen

doel: De domeinnaam is niet meer geregistreerd. De status ervan is vrij.

methode: EPP, web benodigdheden: Domeinnaam

voorwaarde: Toestemming van de houder

uitkomst: De domeinnaam gaat 40 dagen in guarantaine en krijgt daarna de status *vrij*.

Procedure

1. Zorg ervoor dat u toestemming heeft van de aanvrager, of op een andere wijze gerechtigd bent de domeinnaam op te heffen.

2. Vraag de verwijdering aan.

EPP: 6.5.5 'Domain delete'

WEB: 5.3.4 'Verwijderen domeinnaam'

- 3. De status van de domeinnaam is nu in quarantaine. Dit duurt 40 dagen.
- 4. Gedurende de guarantaine staat de domeinnaam niet in de zonefile en kunnen er geen wijzigingen op het domein plaatsvinden.

Wanneer de verwijdering onterecht was, kunt u, op verzoek van de houder, de verwijdering ongedaan maken. Dit kan gedaan worden door iedere registrar en als de domeinnaam in quarantaine

EPP: 6.5.6 'Domain cancelDelete'

WEB: 5.3.5 'Verwijdering ongedaan maken'

5. Als quarantaine verloopt, na 40 dagen, dan verandert de status van de domeinnaam in vrij. De domeinnaam kan nu door alle registrars opnieuw worden geregistreerd.

4.1.4 Gegevens van domeinnaam wijzigen

doel: Het wijzigen van één of meer van de volgende gegevens: houder, admin-c, tech-c,

name server.

methode: EPP, web

Domeinnaam, bekende contact handle en/of in DRS bekende name server. benodigdheden:

voorwaarde: Toestemming houder (indien een andere handle gekoppeld wordt met de rol 'houder')

uitkomst: Domeinnaam met gewijzigde gegevens.

Procedure

- 1. Wanneer u de houder wijzigt, zorg er dan voor dat u toestemming heeft van de aanvrager.
- 2. Wanneer u een nieuw contactpersoon wil toevoegen, maak dan eerst de contactpersoon aan. Zie 4.2.1 'Contactpersoon invoeren'.
- 3. Wijzig de gegevens

EPP: 6.5.4 'Domain update'

WEB: 5.3.3 'Wijzigen domeinnaam door registrar'

Hoofdstuk 4

4.1.5 Gegevens van domeinnaam raadplegen

doel: Gegevens van een domeinnaam opvragen.

EPP, web methode: benodigdheden: Domeinnaam

voorwaarde: Domeinnaam is geregistreerd door registrar

uitkomst: Gegevens van de domeinnaam

Hier vraagt u de gegevens op van een domeinnaam die onder uw eigen beheer valt. Dit is vergelijkbaar met Whois 3.4.1 'Whois-functie'.

EPP: 6.5.2 'Domain info'

WEB: 5.3.1 'Raadplegen gegevens domeinnaam'

Meerdere domeinnamen overnemen 4 1 6

doel: In één keer meerdere domeinnamen van een andere registrar overnemen

Web methode:

benodigdheden: Lijst van domeinnamen

voorwaarde: Verklaring gedeeltelijke overname domeinnamen

uitkomst: Domeinnamen zijn verhuisd

U kunt een deel van de domeinnamen van een registrar overnemen.

Procedure

- 1. Alvorens de aanvraag voor een gedeeltelijke overname in te dienen dient SIDN in het bezit te zijn van de Verklaring gedeeltelijke overname domeinnamen (zie Bijlage C 'Voorbeeldformulieren').
- 2. Zorg dat u een text-file heeft met daarin een lijst met domeinnamen die u van een registrar wilt overnemen. De file voldoet aan de volgende voorwaarden:
 - .csv formaat
 - Elke regel afgesloten met een ';'
 - De laatste regel is een controle regel met het totaal aantal over te nemen domeinnamen, de naam van de eerste en de naam van de laatste in het bestand opgenomen domeinnaam.
- 3. Vraag de overname aan.

WEB: 5.6.3 'Gedeeltelijke overname registrar'

Hieronder een voorbeeld van de opbouw van een .csv bestand:

```
test1.nl;
test2.nl;
test3.nl;
test4.nl:
4, test1.nl, test4.nl;
```

Voor het overnemen van alle domeinnamen van een registrar gebruikt u het formulier 'Verklaring overname domeinnamen' zie Bijlage C 'Voorbeeldformulieren'.

4.2 Contactpersonen

Met contactpersonen kunt u de volgende procedures uitvoeren:

- 4.2.1 'Contactpersoon invoeren'
- 4.2 2 'Gegevens van contactpersoon wijzigen'
- 4.2.3 'Contactpersoon verwijderen'
- 4.2.4 'Gegevens van contactpersoon raadplegen'

4.2.1 Contactpersoon invoeren

doel: Aanmaken van een contactpersoon.

methode: EPP, web

benodigdheden: (Organisatie)naam, adres, woonplaats, telecomgegevens en e-mailadres

voorwaarde:

uitkomst: Handle, zodat contactpersoon gebruikt kan worden bij aanvragen.

Contactpersonen kunnen in DRS gebruikt worden als houder, admin-c en tech-c. Wanneer een contactpersoon meerdere van deze rollen vervult, kunt u steeds dezelfde handle gebruiken. Een contact kan ook een bedrijf zijn, in dat geval kun u ook de rechtsvom en registratienummer opgeven.

Procedure

1. Controleer of de contactpersoon nog niet bestaat.

EPP: 6.6.1 'Contact check'

WEB: 5.4.1 'Raadplegen contactpersoon'

2. Maak de contactpersoon aan.

EPP: 6.6.3 'Contact create'

WEB: 5.4.2 'Invoeren contactpersoon'

4.2.2 Gegevens van contactpersoon wijzigen

doel: Wijzigen van gegevens van een contactpersoon.

EPP, web methode:

benodigdheden: (Organisatie)naam, adres, woonplaats, telecomgegevens en e-mailadres.

voorwaarde: Contactpersoon onder beheer registrar.

uitkomst: De gegevens zijn gewijzigd.

U kunt alle gegevens van een contactpersoon of een rechtspersoon wijzigen, behalve de identificerende gegevens indien de contact de rol van houder vervult aan een gelinkt domein (naam, rechtsvorm en registratienummer).

EPP: 6.6.4 'Contact update'

WEB: 5.4.3 'Wijzigen contactpersoon'

Hoofdstuk 4

Noot

Voor het wijzigen van de naam van een houder, zie 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'. Als gegevens van een houder dienen te wijzigen, kan dit alleen gedaan worden door een nieuwe handle aan te maken en deze te koppelen aan de domeinaam.

4.2.3 Contactpersoon verwijderen

doel: Verwijderen van contactpersoon uit DRS

EPP, web methode: benodigdheden: Contactpersoon

voorwaarde: Contactpersoon wordt bij geen enkele domeinnaam gebruikt en onder beheer

uitkomst: Contactpersoon bestaat niet meer in DRS.

U kunt contactpersonen die u niet meer gebruikt, uit DRS verwijderen als deze niet meer gelinked zijn. Deze kunnen daarna niet meer gekozen/gebruikt worden bij de webformulieren en EPP.

EPP: 6.6.5 'Contact delete'

WEB: 5.4.4 'Verwijderen contactpersoon'

Contactpersonen worden ook automatisch uit DRS verwijderd. Dit gebeurt als zij één jaar niet meer gebruikt worden. Registrars worden hierover van tevoren geïnformeerd.

4.2.4 Gegevens van contactpersoon raadplegen

doel: Inzien van de gegevens van een contactpersoon

methode: EPP, web

benodigdheden:

voorwaarde: Contactpersoon onder beheer registrar. uitkomst: Gegevens van de contactpersoon.

Hiermee kunt de gegevens van een contactpersoon opvragen. U kunt alleen gegevens opvragen van contactpersonen die bij u zelf geregistreerd zijn, dus geen contactpersonen van andere registrars.

EPP: 6.6.2 'Contact info'

WEB: 5.4.1 'Raadplegen contactpersoon'

4.3 Name servers

Met name servers kunt u de volgende procedures uitvoeren:

- 4.3.1 'Name server invoeren'
- 4.3.2 'Name server verwijderen'
- 4.3.3 'Name server raadplegen'
- 4.3.4 'Name server wijzigen'

4.3.1 Name server invoeren

doel: Aanmaken van name server in DRS.

methode: EPP, web

benodigdheden: Naam DNS server

voorwaarde:

uitkomst: Bestaande name server is aangemaakt.

Wanneer u name servers invoert, bijvoorbeeld bij het invoeren van een domeinnaam, dan kunnen deze in de webformulieren uit een lijst gekozen worden.

DNS server is de authoritative nameserver waarop de domeinnaam gehost wordt of gaat worden.

Noot

U kunt alleen name servers aanmaken van reeds geregistreerde .nl-domeinnamen. Voor name servers bij overige extensies (bijv. .com, .org enz.) geldt dit niet. Wanneer u ns.voorbeelddomeinnaam.nl als name server wilt opgeven, dan moet voorbeelddomeinnaam.nl geregistreerd zijn.

EPP: 6.7.3 'Host create'

WEB: 5.5.2 'Invoeren name server'

4.3.2 Name server verwijderen

doel: Een name server verwijderen uit DRS.

methode: EPP, web

benodigdheden: Bestaande name server

voorwaarde: Name server is niet meer gelinked en onder beheer registrar.

uitkomst: De name server wordt niet meer gebruikt.

Een name server die aan een domeinnaam is gekoppeld kan niet verwijderd worden, tenzij het superordinate domeinnaam opgeheven wordt waarvan subordinate name servers in gebruik zijn. Wanneer een superordinate domein verwijderd wordt, worden tevens alle subordinate hosts verwijderd ongeacht of deze gelinked zijn of niet. Dit gebeurt op het moment dat het superordinate domein de status vrij krijgt. Op dat moment krijgen die domeinen welke geen nameservers meer overhouden de status inactief en behouden die domeinen welke achterblijven met maar één nameserver de status actief. Dit wordt als tijdelijke foutsituatie gezien en de registrar dient dit zo spoedig mogelijk te herstellen.

EPP: 6.7.5 'Host delete'

WEB: 5.5.4 'Verwijderen name server'

Name server raadplegen 4.3.3

doel: Opvragen van gegevens van een name server.

methode: EPP, web

benodigdheden: In DRS bekende name server.

voorwaarde: Alleen bij eigen name servers mogelijk

uitkomst: Gegevens, status en IP-adressen van de name server.

Hiermee vraagt u gegevens van uw name server op.

EPP: 6.7.2 'Host info'

WEB: 5.5.1 'Raadplegen name server'

4.3.4 Name server wijzigen

doel: Toevoegen, verwijderen of veranderen van een IP-adres van de name server.

EPP, web methode:

benodigdheden: Bestaande name server

voorwaarde: Name server onder beheer registrar.

uitkomst: Bestaande name server is vervangen door een andere.

Bij het wijzigen van een name server kunnen IP-adressen worden verwijderd en toegevoegd ten behoeve van glue-wijzigingen. De hostnaam kan niet worden gewijzigd. Wijzigen van IP-adressen heeft invloed op alle aan de host gekoppelde domeinnamen.

EPP: 6.7.4 'Host update'

WEB: 5.5.3 'Wijzigen name server'

4.4 Overig

In de paragraaf worden de volgende procedures behandeld:

4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'

4.4.1 Registrargegevens wijzigen

Via webformulier 5.6.4 'Wijzigen registrargegevens' kunt u uw eigen gegevens wijzigen. U kunt onder andere de volgende gegevens aanpassen:

- Contactgegevens en contactpersonen
- Notify e-mailadres

Hoofdstuk 4

Voorkeur kanaal aangeven (berichten via e-mail of EPP-Poll)

- Correspondentietaal
- Instellingen factuurbijlagen
- Default name servers

Het wijzigen van registrargegevens is niet mogelijk met EPP.

Met webformulieren kunnen registrars aanvragen doen met betrekking tot .nl-domeinregistratie. U kunt de webformulieren benaderen via de registrarssite van SIDN. De webformulieren zijn HTML-formulieren die via JavaScript met DRS communiceren. SIDN heeft de webformulieren getest met Firefox 3 en Internet Explorer 7 en 8. Het wordt afgeraden tijdens het gebruik van de webformulieren de 'back' en 'forward' knoppen van de browser te gebruiken.

Overzicht webformulieren

In DRS zijn de volgende webformulieren opgenomen:

Domeinnamen Raadplegen gegevens domeinnaam (pagina 35)

Invoeren domeinnaam (pagina 36)

Wijzigen domeinnaam door registrar (pagina 38)

Verwijderen domeinnaam (pagina 40)

Verwijdering ongedaan maken (pagina 41)

Verhuizen domeinnaam (pagina 42)

Checken status verhuisverzoek (pagina 43)

Lopende verhuizing ongedaan maken (pagina 44)

Contactpersonen Raadplegen contactpersoon (pagina 45)

Invoeren contactpersoon (pagina 46)

Wijzigen contactpersoon (pagina 47)

Verwijderen contactpersoon (pagina 49)

Name Servers Raadplegen name server (pagina 50)

Invoeren name server (pagina 51)

Wijzigen name server (pagina 52)

Verwijderen name server (pagina 53)

Overig Wijzig wachtwoord (pagina 54)

Escaleren verhuizing (pagina 55)

Gedeeltelijke overname registrar (pagina 56)

Wijzigen registrargegevens (pagina 57)

5.1 Toegang tot webformulieren

U heeft toegang tot de webformulieren via de registrarssite.

- 1. Kies onder **Domeinnaamregistratie** voor **Webformulieren**.
- 2. Vervolgens verschijnt het inlogvenster (zie Figuur 1: Loginscherm webformulieren). Vul de velden Gebruikersnaam en Wachtwoord in (voor informatie hierover zie 3.6 'Wachtwoorden en gebruikersnamen'). Klik vervolgens op de knop Inloggen om contact te maken met de DRS-database.
- 3. Vervolgens krijgt u het hoofdmenu te zien. Via dit hoofdmenu kunt u een webformulier kiezen. Het hoofdmenu is weergegeven in Figuur 2: Hoofdmenu.



Figuur 1: Loginscherm webformulieren



Figuur 2: Hoofdmenu

5.2 Invullen en versturen

Als het formulier geopend is, kunt u de velden invullen. Met de TAB-toets kunt u van veld naar veld springen. Tijdens het invullen kunt u ook de online-help oproepen door op de titels in het webformulier te klikken. De gegevens die u invult worden direct na het versturen van de aanvraag gecontroleerd.

Overzicht van knoppen in webformulieren

In de webformulieren komt u een aantal knoppen tegen. Deze staan hieronder uitgelegd:

- Ophalen gegevens: Met deze knop kunt u gegevens ophalen en in het formulier laten invullen. Bijvoorbeeld: u vult een handle in en klikt op de knop naast het handle-veld. Vervolgens worden de naam en contactgegevens van de betreffende contactpersoon opgezocht en in het formulier ingevuld.
- Item toevoegen: Met deze knop voegt u een item aan een lijst toe. Bijvoorbeeld: bij het aanvragen van een nieuwe domeinnaam kunt u standaard maar één technisch contactpersoon opgeven. Wilt u meerdere technisch contactpersonen invoeren, gebruik dan deze knop.
- Item verwijderen: Met deze knop verwijdert u een item uit een lijst.

Q	Zoeken: Met deze knop opent u het zoekscherm.
∆	Hoofdmenu: Met deze knop gaat u terug naar het hoofdmenu.
?	Help: Open de online help van DRS.
×	Logout / Sluiten: Met deze knop beëindigt u uw sessie en logt u uit bij DRS of sluit u het hulpvenster dat geopend is.
Versturen >	Versturen: Verzend het formulier naar SIDN. Nadat u op deze knop heeft geklikt worden de ingevulde gegevens gecontroleerd.
Annuleren X	Annuleren: Annuleer het huidige webformulier en keer terug naar het hoofdmenu.

In de webformulieren moet u sommige velden verplicht invullen. Dit wordt aangegeven met een rode asterix (*).

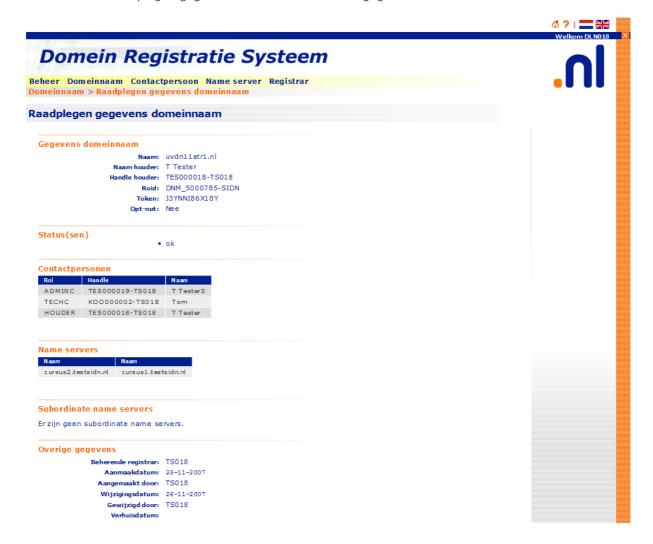
5.3 Domeinnamen

In deze paragraaf worden de volgende webformulieren uitgelegd:

- 5.3.1 'Raadplegen gegevens domeinnaam'
- 5.3.2 'Invoeren domeinnaam'
- 5.3.3 'Wijzigen domeinnaam door registrar'
- 5.3.4 'Verwijderen domeinnaam'
- 5.3.5 'Verwijdering ongedaan maken'
- 5.3.6 'Verhuizen domeinnaam'
- 5.3.7 'Checken status verhuisverzoek'
- 5.3.8 'Lopende verhuizing ongedaan maken'

Raadplegen gegevens domeinnaam 5.3.1

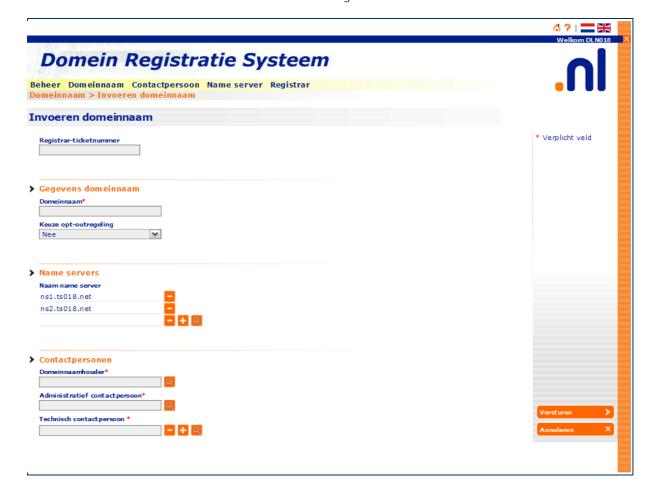
U moet de domeinnaam waarvan u de gegevens wilt inzien zoeken. Dit staat beschreven in 5.7.2 'Zoeken van een domeinnaam'. Wanneer u de betreffende domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Raadplegen gegevens domeinnaam' met de gegevens van de domeinnaam:



5.3.2 Invoeren domeinnaam

Het webformulier 'Invoeren domeinnaam' is een onderdeel van de procedure 'Nieuwe domeinnaam aanvragen'. Deze procedure wordt uitgelegd in 4.1.1 'Nieuwe domeinnaam aanvragen'.

Het webformulier 'Invoeren domeinnaam' ziet er als volgt uit:



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Bij Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in. Registrar-ticketnummer

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

Gegevens domeinnaam Hier vult u de **Domeinnaam** in die u wilt aanvragen. Let er op dat de

domeinnaam de status vrij heeft. U moet de domeinnaam invoeren inclusief de

extensie .nl, bijvoorbeeld 'testsidn.nl'.

Voor informatie over **Keuze opt-outregeling** zie 2.3.1 'Opt-out'.

U kunt hier de name servers zoeken voor de domeinnaam. Standaard zijn hier Name servers

uw default name servers ingevuld (zie 4.4.1 'Registrargegevens wijzigen').

Om het domein te laten resolven, zijn minimaal twee name servers verplicht bij registratie. Bij minder dan twee name servers wordt de domeinnaam wel

geregistreerd, maar niet in de zonefile opgenomen.

Hoofdstuk 5

Contactpersonen

U moet een **Domeinnaamhouder**, een **Administratief contactpersoon** en een **Technisch contactpersoon** selecteren. Klik op om een contactpersoon te selecteren.

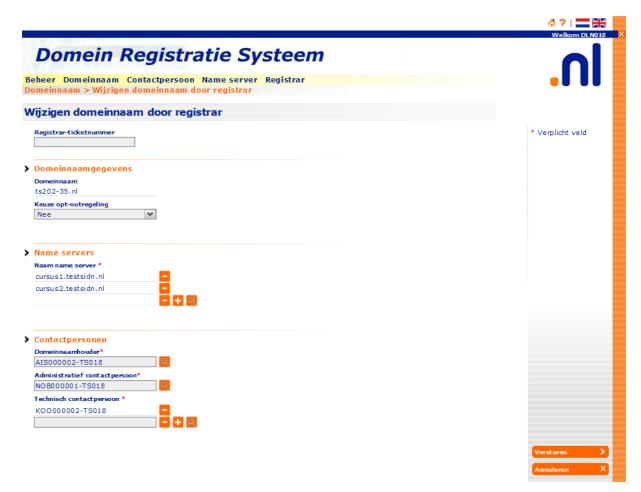
U kunt meer dan één **Technisch contactpersoon** registreren.

Voor meer informatie over contactpersonen zie 3 2 'Contactpersonen'.

Wijzigen domeinnaam door registrar

Het webformulier 'Wijzigen domeinnaam door registrar' is een onderdeel van de procedure 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'. Deze procedure wordt uitgelegd in 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'.

U moet de domeinnaam waarvan u de gegevens wilt wijzigen zoeken. Dit staat beschreven in 5.7.2 'Zoeken van een domeinnaam'. Wanneer u de domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Wijzigen domeinnaam door registrar':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Registrar-ticketnummer In het veld Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen

> correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Hier staat **Domeinnaam** waarvan u de gegevens wilt wijzigen. Domeinnaam-gegevens

> Het aanpassen van de opt-outregeling is alleen toegestaan wanneer de domeinnaamhouder gewijzigd wordt. Voor informatie over Keuze opt-outregeling zie 2.3.1 'Opt-out'.

Name servers

U kunt hier de name servers voor de domeinnaam wijzigen. Een domeinnaam moet minimaal twee **name servers** hebben. Klik op 👩 om een name server te zoeken. U kunt een name server verwijderen door op 🧧 te klikken. Standaard zijn hier uw default name servers ingevuld (zie 4.4.1 'Registrargegevens wijzigen'). Na het doorvoeren van een domein met minder dan twee name servers wordt het domein niet in de .nl zone opgenomen, maar wel vastgelegd in DRS en weergegeven via de Whois.

Contactpersonen

U kunt ook een contactpersonen selecteren door op 🧕 achter de betreffende contactpersoon te klikken. Het zoeken van een contactpersoon wordt uitgelegd in 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'.

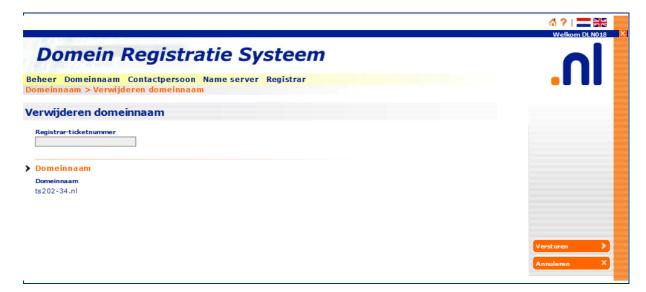
U moet minimaal één **Technisch contactpersoon** koppelen. Klik op 🚹 om een extra technisch contactpersoon te koppelen.

Voor meer informatie over contactpersonen zie 3 2 'Contactpersonen'.

Verwijderen domeinnaam

Het webformulier 'Verwijderen domeinnaam' is een onderdeel van de procedure 'Domeinnaam verwijderen'. Deze procedure wordt uitgelegd in 4.1.3 'Domeinnaam verwijderen'.

U moet de domeinnaam die u wilt verwijderen zoeken. Dit staat beschreven in 5.7.2 'Zoeken van een domeinnaam'. Wanneer u de domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Verwijderen domeinnaam'.



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Registrar-ticketnummer In het veld Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen

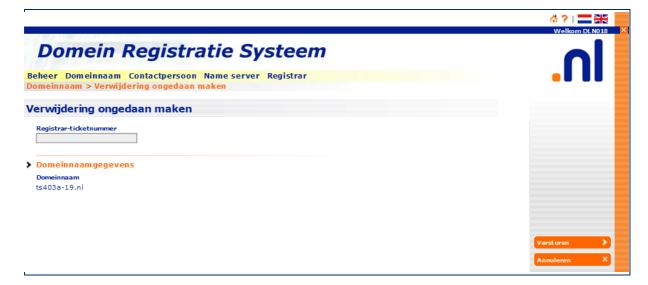
> correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Domeinnaam Hier staat de domeinnaam die u wilt verwijderen.

Verwijdering ongedaan maken 5.3.5

Het webformulier 'Verwijdering ongedaan maken' is een onderdeel van de procedure 'Domeinnaam verwijderen'. Deze procedure wordt uitgelegd in 4.1.3 'Domeinnaam verwijderen'.

U kunt de verwijdering van een domeinnaam alleen ongedaan maken gedurende de quarantaine. U moet eerst de domeinnaam zoeken waarvan u de verwijdering ongedaan wilt maken. Dit staat beschreven in 5.7 2 'Zoeken van een domeinnaam'. De domeinnaam moet de status **Pending delete** hebben. Wanneer u de domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Verwijdering ongedaan maken':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

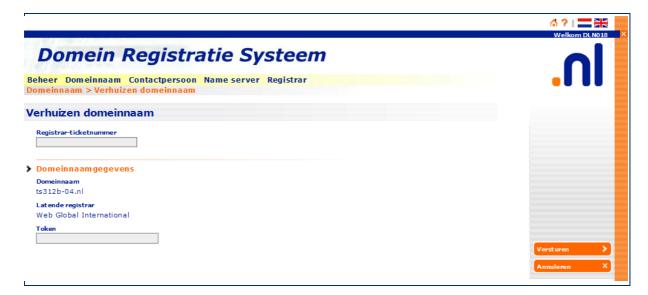
Registrar-ticketnummer In het veld Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen

> correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Domeinnaam Hier staat de domeinnaam waarvan u de verwijdering ongedaan wilt maken.

5.3.6 Verhuizen domeinnaam

U moet de domeinnaam die u wilt verhuizen zoeken. Dit staat beschreven in 5.7.2 'Zoeken van een domeinnaam'. Wanneer u de domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Verhuizen domeinnaam':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Registrar-ticketnummer In het veld Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen

> correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Hier staat de **Domeinnaam** die u wilt verhuizen. Ook staat hier de **Latende** Domeinnaamgegevens

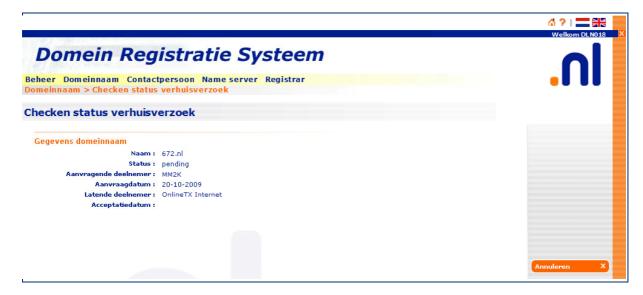
registrar vermeld.

In het veld **Token** vult u het token in dat u van de houder of de latende registrar

hebt ontvangen (zie ook 4.1.2 'Domeinnaam verhuizen').

5.3.7 Checken status verhuisverzoek

U moet de domeinnaam zoeken waarvan u de status van het verhuisverzoek wilt controleren. Dit staat beschreven in 5.7.2 'Zoeken van een domeinnaam'. De domeinnaam moet de status Pending transfer hebben of de afgelopen maand hebben gehad en u dient de latende of verkrijgende registrar te zijn bij deze (laatste) verhuizing. Wanneer u de betreffende domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt onderstaand webformulier.



Uitleg velden

Gegevens domeinnaam

De gegevens van de betreffende domeinnaam worden in dit scherm weergegeven. De Acceptatiedatum is de datum waarop de verhuizing geaccepteerd wordt.

Lopende verhuizing ongedaan maken

U moet de domeinnaam zoeken, waarvan u de verhuizing ongedaan wilt maken. Dit staat beschreven in 5.7 2 'Zoeken van een domeinnaam'. De domeinnaam moet de status *Pending transfer* hebben en u dient de verkrijgende registrar te zijn bij deze verhuizing. Wanneer u de betreffende domeinnaam heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Lopende verhuizing ongedaan maken':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Registrar-ticketnummer In het veld **Registrar-ticketnummer** vult u eventueel uw eigen

> correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Domeinnaamgegevens Hier staat de domeinnaam vermeld waarvan u de verhuizing ongedaan wilt

maken.

5.4 Contactpersonen

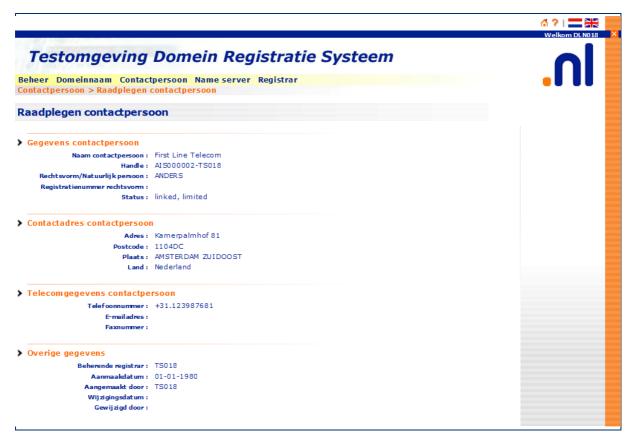
In deze paragraaf worden de volgende webformulieren uitgelegd:

- 5.4.1 'Raadplegen contactpersoon'
- 5.4 2 'Invoeren contactpersoon'
- 5.4.3 'Wijzigen contactpersoon'
- 5.4.4 'Verwijderen contactpersoon'

5.4.1 Raadplegen contactpersoon

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.2.4 'Gegevens van contactpersoon raadplegen'.

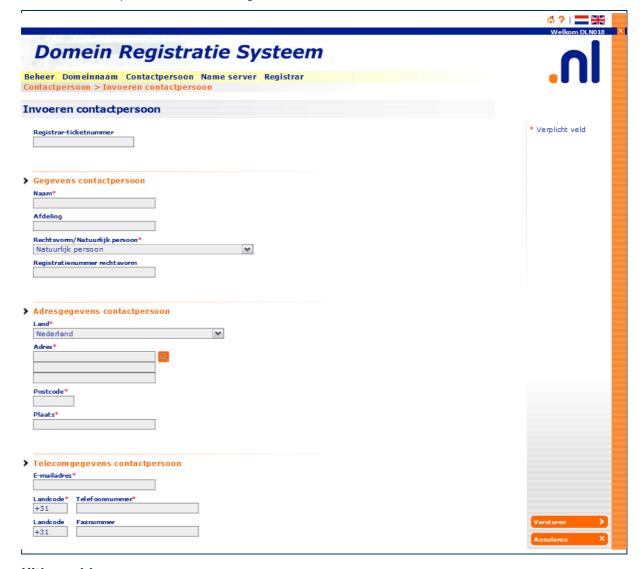
U moet de contactpersoon waarvan u de gegevens wilt wijzigen zoeken. Dit staat beschreven in 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'. Wanneer u de contactpersoon heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Raadplegen contactpersoon':



Het webformulier geeft de geregistreerde informatie van de gekozen contactpersoon weer. U kunt hier geen wijzigingen doorvoeren, zie hiervoor 5.4.3 'Wijzigen contactpersoon'.

5.4.2 Invoeren contactpersoon

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.2.1 'Contactpersoon invoeren'. Het webformulier 'Invoeren contactpersoon' ziet er als volgt uit:



Uitleg velden

Registrarticketnummer Bij Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in. SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code heeft geen invloed op het registratieproces.

Gegevens contactpersoon Hier vult u de gegevens van de contactpersoon in. Bij **Rechtsvorm** vult u de juridische vorm van de onderneming in. Is de contactpersoon een natuurlijk persoon, kies dan voor Natuurlijk persoon. Een overzicht van rechtsvormen vindt u in Bijlage A 'Rechtsvormen'. Bij Registratienummer rechtsvorm vult u indien van toepassing het bijbehorende registratienummer in.

Adresgegevens contactpersoon U moet hier het bezoekadres van de contactpersoon invoeren. Hier mag geen postadres worden ingevuld. Wanneer de adresgegevens al eerder zijn geregistreerd, kunt u met 🔲 de adresgegevens zoeken.

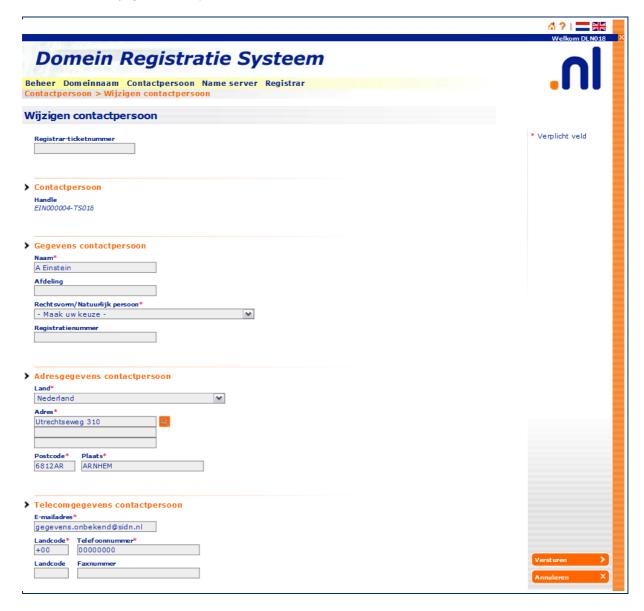
Telecomgegevens contactpersoon

In dit veld vult u de contactgegevens van de contactpersoon in.

Wijzigen contactpersoon

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.2 2 'Gegevens van contactpersoon wijzigen'.

U moet de contactpersoon zoeken waarvan u de gegevens wilt wijzigen. Dit staat beschreven in 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'. Wanneer u de contactpersoon heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'wijzigen contactpersoon':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Registrar-ticketnummer Bij Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in.

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

De **Handle** is een unieke code die gebruikt wordt om een contactpersoon te Contactpersoon

identificeren binnen DRS. Deze code is niet te wijzigen.

Gegevens contactpersoon Hier vult u de gegevens van de contactpersoon in. Bij **Rechtsvorm** vult u de

> juridische vorm van de onderneming in. Is de contactpersoon een individu, kies dan voor Natuurlijk persoon. Een overzicht van rechtsvormen vindt u in

Bijlage A 'Rechtsvormen'.

Adresgegevens contactpersoon U moet hier het postadres van de contactpersoon invoeren. Wanneer de adresgegevens al eerder zijn geregistreerd, kunt u met 📿 de adresgegevens

zoeken.

Telecomgegevens contactpersoon

In dit veld vult u de contactgegevens van de contactpersoon in.

5.4.4 Verwijderen contactpersoon

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.2.3 'Contactpersoon verwijderen'.

U moet de contactpersoon zoeken die u wilt verwijderen. Dit staat beschreven in 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'. Wanneer u de contactpersoon heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Verwijderen contactpersoon':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van de webformulieren.

Bij **Registrar-ticketnummer** vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in. Registrar-ticketnummer

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

Contactpersoon Hier staat de **Handle** van de contactpersoon die verwijderd wordt. De handle

is een unieke code die gebruikt wordt om een contactpersoon te identificeren

binnen DRS.

5.5 Name servers

In deze paragraaf worden de volgende webformulieren uitgelegd:

- 5.5.1 'Raadplegen name server'
- 5.5.2 'Invoeren name server'
- 5.5.3 'Wijzigen name server'
- 5.5.4 'Verwijderen name server'

5.5.1 Raadplegen name server

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.3.3 'Name server raadplegen'.

U moet de name server zoeken waarvan u de gegevens wilt raadplegen. Dit staat beschreven in 5.7.4 'Zoeken van een name server'. Wanneer u de name server heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Raadplegen name server':



Het webformulier geeft de geregistreerde informatie van de gekozen name server weer. U kunt hier geen wijzigingen doorvoeren, zie hiervoor 5.5.3 'Wijzigen name server'.

5.5.2 Invoeren name server

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.3.1 'Name server invoeren'.

Het webformulier 'Invoeren name server' ziet er als volgt uit:



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van de webformulieren.

Bij Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in. Registrar-ticketnummer

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

Gegevens name server U geeft de **Naam** van de name server op.

> U kunt één of meerdere IP-adressen invoeren. Bij in-zone name servers moet u één of meerdere IP-adressen opgeven, zodat een glue record in de zonefile

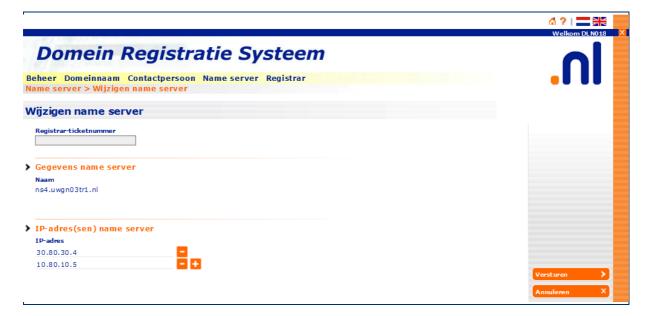
> opgenomen kan worden. U mag IPv4- en IPv6-adressen gebruiken. U voert een

extra IP-adres in door op 🚻 te klikken.

Wijzigen name server 5.5.3

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.3.4 'Name server wijzigen'.

U moet de name server zoeken waarvan u de gegevens wilt wijzigen. Dit staat beschreven in 5.7.4 'Zoeken van een name server'. Wanneer u de name server heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Wijzigen name server':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van de webformulieren.

Registrar-ticketnummer Bij **Registrar-ticketnummer** vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in.

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

Hier staat de Naam van de name server. Deze naam kan niet gewijzigd Gegevens name server

worden.

IP-adres(sen) name server Hier staan de IP-adressen die bij de name server geregistreerd staan. U kunt de

IP-adressen verwijderen door op
te klikken. Wanneer u een extra IP-adres

wilt toevoegen klikt u op <

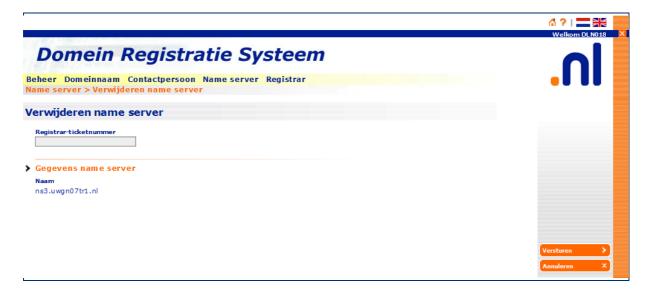
Bij in-zone name servers moet u één of meerdere IP-adressen opgeven, zodat een glue record in de zonefile opgenomen kan worden. U mag IPv4- en IPv6-

adressen gebruiken.

Verwijderen name server 5.5.4

Dit webformulier is een onderdeel van de procedure 4.3 2 'Name server verwijderen'.

U moet de name server zoeken die u wilt verwijderen. Dit staat beschreven in 5.7.4 'Zoeken van een name server'. Wanneer u de name server heeft geselecteerd verschijnt het webformulier 'Verwijderen name server':



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van de webformulieren.

Registrar-ticketnummer Bij Registrar-ticketnummer vult u eventueel uw eigen correspondentiecode in.

SIDN zal deze code meesturen in de betreffende correspondentie. De code

heeft geen invloed op het registratieproces.

Gegevens name server Hier ziet u de **Naam** van de geselecteerde name server. Deze name server zal

verwijderd worden.

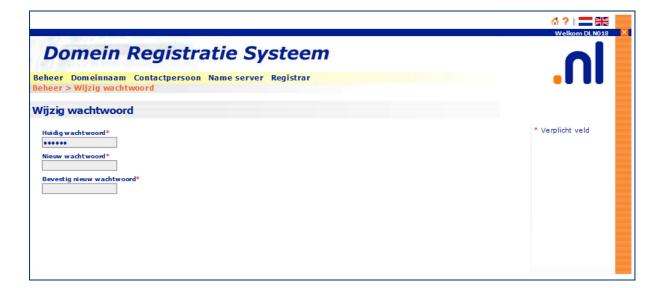
5.6 Overig

In deze paragraaf worden de volgende webformulieren uitgelegd:

- 5.6.1 'Wijzig wachtwoord'
- 5.6 2 'Escaleren verhuizing'
- 5.6.3 'Gedeeltelijke overname registrar'
- 5.6.4 'Wijzigen registrargegevens'

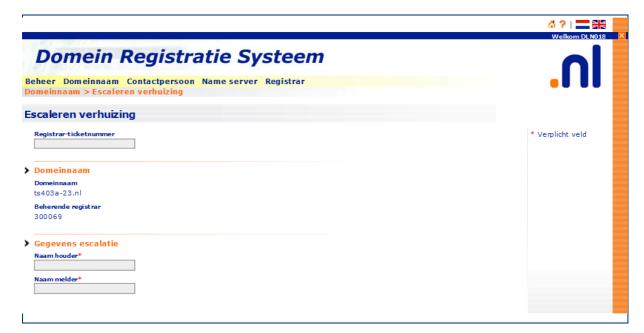
Wijzig wachtwoord 5.6.1

Op dit webformulier kunt u het wachtwoord wijzigen. Om dit te doen moet het huidige wachtwoord invoeren en tweemaal het nieuwe wachtwoord. Meer over wachtwoorden vindt u bij 3.6 'Wachtwoorden en gebruikersnamen'.



5.6.2 Escaleren verhuizing

Hiermee kunt u een verhuizing escaleren. Zie 4.1.2 'Domeinnaam verhuizen' voor de voorwaarden wanneer u dit mag doen.



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

Escalatiegegevens

Bij Naam houder vult u de naam in van de houder die de escalatie bij u heeft gemeld. Dit kan dus zowel een natuurlijke- als een rechtspersoon zijn.

Bij Naam melder vult u de naam in van de natuurlijke persoon die de escalatie bij u heeft gemeld.

Gedeeltelijke overname registrar

Hiermee kunt u in een keer meerdere domeinnamen van een registrar overnemen. Gebruik de knop Bestand uploaden om de lijst met domeinnamen die overgenomen moeten worden te uploaden.



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van het webformulier.

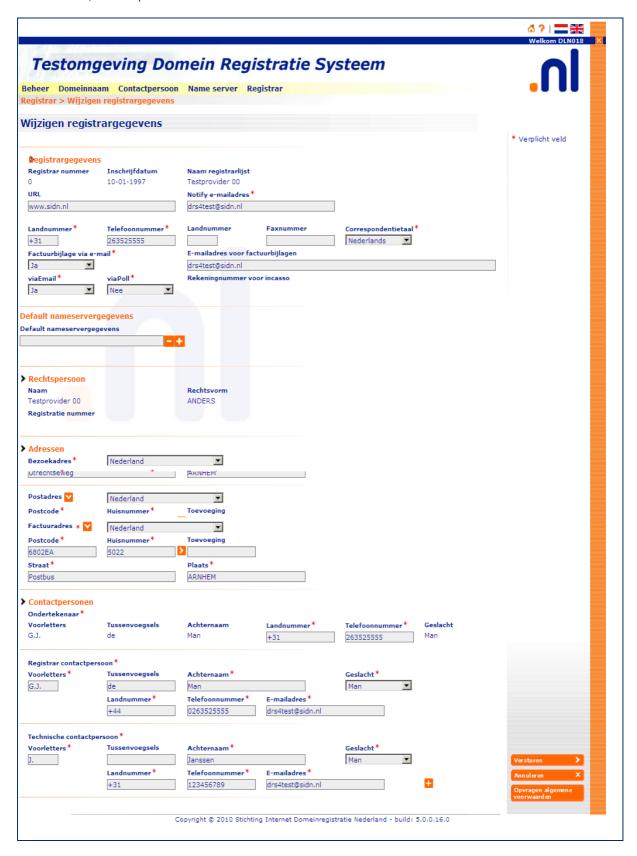
Gegevens huidige registrar Hier vult u het registrarnummer in van de registrar die de domeinnamen

Domeinnamen Nadat u een bestand heeft geüpload door middel van de knop Bestand

uploaden staat hier het aantal domeinnamen dat u gaat overnemen.

Wijzigen registrargegevens

Met deze procedure kunt u uw registrargegevens wijzigen zoals bezoekadres, correspondentieadres, factuuradres, contactpersonen en default name servers.



Uitleg velden

Hieronder vindt u aanwijzingen bij het invullen van dit webformulier.

Registrargegevens Hier staan algemene gegevens over de registrar.

> Bij Notify e-mailadres vult u het e-mailadres van de registrar in waar alle e-mailberichten vanuit DRS over domeinnaamaanvragen naartoe gaat.

Bij Correspondentietaal kunt u de taal voor het berichtenverkeer van DRS naar

de registrar instellen: Nederlands of Engels.

Bij **viaEmail** en **viaPoll** kunt u aangeven of u de berichten via e-mail of EPP-poll

wilt ontvangen.

Default name server gegevens

Hier geeft u standaard name servers op die in de verschillende

aanvraagschermen gebruikt worden.

Hier kunt u de bezoek-, post- en factuuradressen aanpassen. Adressen

Contactpersonen Dit zijn contactpersonen waar SIDN contact mee kan opnemen.

5.7 Zoeken

In deze paragraaf worden de volgende webformulieren uitgelegd:

- 5.7.1 'Wildcards bij het zoeken'
- 5.7 2 'Zoeken van een domeinnaam'
- 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'
- 5.7.3 'Zoeken van een contactpersoon'
- 5.7.4 'Zoeken van een name server'

5.7.1 Wildcards bij het zoeken

In de zoekschermen kunt u gebruik maken van een wildcard. Met een wildcard kunt u een zoekopdracht flexibel definiëren. U kunt in de webformulieren de asterix (*) gebruiken voor een willekeurige reeks tekens. met de zoekopdracht sidn* vindt u alle domeinnamen die beginnen met sidn, zoals sidn.nl of sidntest.nl.

Vanuit één van de volgende schermen is het echter niet mogelijk om met een wildcard te zoeken:

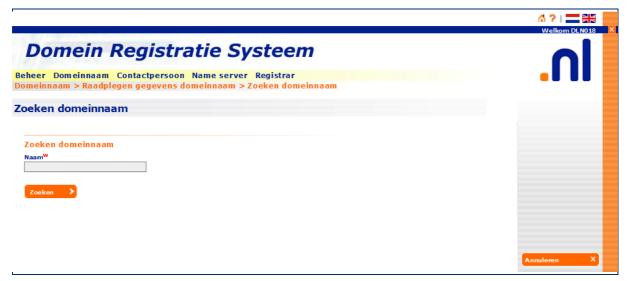
- Verhuizen domeinnaam
- Escaleren verhuizing
- Checken status verhuisverzoek
- Verwijdering ongedaan maken
- Lopende verhuizing ongedaan maken

Met W wordt aangegeven als in dit veld een wildcard gebruikt kan worden.

Indien de gebruiker toch probeert te zoeken met een wildcard (of een leeg veld) dan verschijnt de volgende melding: Het is niet toegestaan te zoeken met een wildcard.

5.7.2 Zoeken van een domeinnaam

In een aantal situaties moet u een domeinnaam zoeken. Het webformulier om te zoeken naar een domeinnaam ziet er als volgt uit:



- 1. U vult de domeinnaam in die u zoekt. U moet de domeinnaam invoeren inclusief de extensie .nl. U kunt bij uw zoekopdracht gebruik maken van een wildcard (zie 5.7.1 'Wildcards bij het zoeken'
- 2. Klik vervolgens op Zoeken om de zoekopdracht te starten.
- 3. Het zoekresultaat verschijnt in beeld. Wanneer u gebruik heeft gemaakt van een wildcard kunt u meerdere zoekresultaten hebben. U klikt op 🔀 achter de domeinnaam om de betreffende domeinnaam te selecteren.

Noot

Het is niet toegstaan het zoekveld te starten met een wildcard of het zoekveld leeg te laten. Voordat de zoekactie uitgevoerd wordt, wordt eerst een telling gedaan. Indien het resultaat meer dan 100 records oplevert verschijnt de melding: Meer dan 100 resultaten, verfijn uw zoekopdracht. Er kan in die schermen waar u met een wildcard kunt zoeken alleen gezocht worden binnen de domeinen onder het beheer van de betreffende registrar. In alle andere gevallen komt het volgende resultaat retour: De zoekopdracht heeft geen resultaten opgeleverd.

Zoeken van een contactpersoon

In een aantal situaties moet u een contactpersoon zoeken. Het webformulier om te zoeken naar een contactpersoon ziet er als volgt uit:



- 1. U kunt op meerder manieren een contactpersoon zoeken. Vul één of meerdere velden in. Bij een aantal velden kunt u gebruik maken van een wildcard (aangegeven met ₩) (zie 5.7.1 'Wildcards bij het
- 2. Klik vervolgens op **Zoeken** om de zoekopdracht te starten.
- 3. Het zoekresultaat verschijnt in beeld. Wanneer u gebruik heeft gemaakt van een wildcard kunt u meerdere zoekresultaten hebben. U klikt op 🔀 achter de contactpersoon om de betreffende contactpersoon te selecteren.

Noot

Het is niet toegstaan het zoekveld te starten met een wildcard. Er kan alleen gezocht worden binnen de contacpersonen onder het beheer van de betreffende registrar. In alle andere gevallen komt het volgende resultaat retour: De zoekopdracht heeft geen resultaten opgeleverd.

5.7.4 Zoeken van een name server

In een aantal situaties moet u een name server zoeken. Het webformulier om te zoeken naar een name server ziet er als volgt uit:



- 1. U vult de name server in die u zoekt. U kunt bij uw zoekopdracht gebruik maken van een wildcard (zie 5.7.1 'Wildcards bij het zoeken'
- 2. Klik vervolgens op **Zoeken** om de zoekopdracht te starten.
- 3. Het zoekresultaat verschijnt in beeld. Wanneer u gebruik heeft gemaakt van een wildcard kunt u meerdere zoekresultaten hebben. U klikt op 🔀 achter de name server om de betreffende name server te selecteren.

☞ Noot

Het is niet toegestaan het zoekveld te starten met een wildcard. Hier kan gezocht worden over alle in DRS bekende nameservers.

Hoofdstuk 6 **EPP**

SIDN gebruikt een op XML gebaseerd systeem waarmee registrars via SSL met DRS kunnen communiceren: EPP. Dit is een protocol voor het registreren en beheren van domeinnamen. EPP is een generiek en uitbreidbaar protocol, dat elke registrar op zijn eigen manier kan implementeren.

In dit hoofdstuk EPP worden de volgende onderwerpen behandeld:

- XML (pagina 63)
- EPP-commando's (pagina 72)
- Sessies (pagina 73)
- Domeinnamen (pagina 77)
- Contactpersonen (pagina 85)
- Name servers (pagina 90)

Noot

De XML in dit hoofdstuk dient als illustratie bij de tekst. Een uitgebreid overzicht van alle XML commando's en responses vindt u in het document EPP Voorbeelden op de website van SIDN.

IP-whitelisting 6.1

Om gebruik te kunnen maken van de EPP-interface van DRS5 dienen de IP-adressen van de registrar opgenomen te zijn op de IP-whitelist. Om de IP-adressen op de whitelist op te laten nemen, te wijzigen, of te verwijderen kan een mail gestuurd worden naar support@sidn.nl. De exacte werkwijze rondom de opname van IP-adressen staat beschreven op het besloten gedeelte van de website van SIDN.

6.2 XMI

Basis voor EPP bij SIDN zijn de volgende standaarden:

- Guidelines for Extending the Extensible Provisioning Protocol (EPP) RFC3735 (http://www.ietf.org/rfc/rfc3735.txt).
- Extensible Provisioning Protocol (EPP) RFC4930 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4930.txt),
- Extensible Provisioning Protocol (EPP) Domain Name Mapping RFC4931 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4931.txt),

Hoofdstuk 6 **FPP**

Extensible Provisioning Protocol (EPP) Host Mapping - RFC4932 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4932.txt),

- Extensible Provisioning Protocol (EPP) Contact Mapping RFC4933 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4933.txt) en
- Extensible Provisioning Protocol (EPP) Transport Over TCP RFC4934 (http://www.ietf.org/rfc/rfc4934.txt) en

SIDN volgt zoveel mogelijk deze standaarden. Op een aantal plaatsen wordt van de standaarden afgeweken, bijvoorbeeld door specifieke kenmerken in de dienstverlening bij .nl-domeinregistratie. Meer informatie over de afwijkingen bij de implementatie van SIDN vindt u in 6.2.2 'Afwijkingen van de EPP-standaard'.

621 Validatie

Wanneer u EPP opstuurt naar DRS, is de eerste stap van DRS deze XML te valideren. Wanneer de XML niet valide is, dan stuurt DRS een foutmelding terug. Dit zorgt voor een onnodige belasting van DRS. SIDN verwacht dus van de registrars dat zij, voor ze XML opsturen, deze zelf valideren.

Alle XML moet beginnen met 4 bytes (in Network order/BigEndian format) welke aangeven hoe groot het bericht is (inclusief de 4 bytes). De 4 bytes worden gevolgd door de XML-declaratie, met daarin informatie over de gebruikte karakterset en versie. U kunt de volgende karaktersets gebruiken: UTF-8, ASCII-7 or ISO-8859-1. De versie is altijd 1.0. Een voorbeeld van een declaratie:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Na de declaratie volgt het EPP-element. Dit ziet er als volgt uit:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
 <command>
 </command>
</epp>
```

Noot

Het command-element kunt u pas gebruiken nadat u een sessie heeft opgezet. Het opzetten van een sessie wordt uitgelegd in 6.2.5 'Uitwisselen van berichten'.

6.2.2 Afwijkingen van de EPP-standaard

Op een aantal punten wijkt SIDN af van de EPP-standaard (RFC4930). Bijvoorbeeld omdat SIDN een aantal kenmerken in haar dienstverlening gebruikt die niet standaard door EPP worden ondersteund.

Niet geïmplementeerd

De volgende EPP-commando's zijn niet geïmplementeerd en kunt u dus niet gebruiken:

- Domain renew
- Domain transfer (op = "reject")
- Contact transfer (op = "query")

Hoofdstuk 6 FPP

Contact transfer (op = "request")

Wanneer u één van deze commando's naar SIDN stuurt, krijgt u onderstaande response.

Response bij niet geïmplementeede commando's

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
 <response>
   <result code="2101">
     <msg>Unimplemented command</msg>
   </result>
    <trID>
     <clTRID>ABC-12345</clTRID>
     <svTRID>SIDN</svTRID>
   </trib>
  </response>
</epp>
```

Aanvulling op functionaliteit

Domain info

Extensie voor opt-out en limited in responsebericht

Domain cancelDelete

Bericht extensie

Domain transfer (op = "request")

Extensie voor token in responsebericht

Contact info

Extensie voor rechtsvorm, registratienummer en limited in responsebericht

Contact create

Extensie voor rechtsvorm en registratienummer

Contact update

Extensie voor rechtsvorm en registratienummer

Host info

Extensie voor limited in responsebericht

Alle

Extensie voor melding met veld, code en message in responseberichten

Extensie voor domeinnaam, aanvraagdatum, aanvrager en tokenVerstrektDatum in responsebericht voor DRS5-commando's domain:transfer token reminder en Domain transfer token supply. Let op: alle datumvelden in EPP worden weergegeven in UTC formaat inclusief tijd, dus ook de datumvelden in deze extensie.

Meer informatie over deze uitbreidingen vindt u bij de uitleg over de specifieke commando's (zie 6.3 'EPPcommando's').

Hoofdstuk 6 **FPP**

Overige afwijkingen

Domain object

- Domain.status: In DRS5 worden de volgende domeinnaam statussen niet gebruikt:
 - clientDeleteProhibited
 - clientHold
 - clientRenewProhibited
 - clientTransferProhibited
 - clientUpdateProhibited
 - pendingRenew
 - serverDeleteProhibited
 - serverHold
 - serverRenewProhibited
 - serverTransferProhibited
 - serverUpdateProhibited

Er kunnen dus ook geen 'client' statussen gezet worden door de beherende registrar.

- Domain.ns: Door SIDN is gekozen voor de 'hostObj' implementatie van authoritatieve name servers bij een domeinnaam. Het aantal authoritatieve name servers is door SIDN beperkt tot maximaal dertien.
- **Domain.registrant:** Door SIDN is het attribuut registrant verplicht gemaakt.
- Domain.contact: SIDN ondersteunt alleen de contact types "admin" en "tech". Door SIDN zijn de volgende aanvullende regels opgesteld:
 - bij een domeinnaam moet minimaal één en maximaal één "admin" opgegeven worden
 - bij een domeinnaam moet minimaal één "tech" opgegeven worden
- Domain.period: In EPP heeft een domeinnaam een attribuut 'period'. Deze wordt gebruikt om aan te geven wat de registratie periode van de domeinnaam is. Daarmee kan uitgerekend worden wanneer de domeinnaam verlengd (renew) moet worden. SIDN werkt niet met verlengingen, maar met een doorlopend domeinnaam contract die expliciet opgezegd moet worden. Daarmee wordt het 'period' attribuut niet gebruikt.
- Domain.exDate: In EPP heeft een domeinnaam een 'exDate' attribuut waarmee wordt vastgelegd wat de uiterste datum is waarop de domeinnaam verlengd moet zijn. In DRS5 wordt deze datum niet gebruikt omdat SIDN niet werkt met verlengingen.
- Domain.authInfo: In DRS5 wordt het attribuut authInfo alleen gebruikt bij de verhuisprocedure. Daarom wordt dit attribuut alleen gebruikt in het Domain transfer (op = "request") commando. En het wordt tevens verstrekt in het responsebericht op Domain info commando en in het responsebericht na een succesvolle verhuizing. Let op: in het commando Domain.create is dit attribuut volgens EPP verplicht, hier moet dus wel iets gevuld worden, de waarde zal echter door DRS5 genegeerd worden.

Contact object

- Contact.name: In EPP is de naam onderdeel van de 'postalInfo' groep. Deze groep kent zowel een localized (unrestricted UTF-8) als internationalized (a subset of UTF-8 that can be represented in the 7-bit US-ASCII character set.) vorm. De DRS5 implementatie kent slechts één formaat (unrestricted UTF-8) voor een naam om te voorkomen dat in de beide formaten verschillende namen voor de contactpersoon opgenomen zouden kunnen worden.
- Contact.org: In EPP is dit veld bedoeld voor de naam van de organisatie. In DRS is echter besloten om dit veld te gebruiken voor de naam van de afdeling waar de contactpersoon mee geaffilieerd is. In EPP

is het 'org' attribuut onderdeel van de 'postallnfo' groep. Deze groep kent zowel een localized (unrestricted UTF-8) als internationalized (a subset of UTF-8 that can be represented in the 7-bit US-ASCII character set.) vorm. De DRS5 implementatie kent slechts één formaat (unrestricted UTF-8) voor een naam om te voorkomen dat in de beide formaten verschillende namen opgenomen zouden kunnen worden.

- Contact.status: In DRS5 worden de volgende contactpersoon statussen niet gebruikt:
 - clientDeleteProhibited
 - clientTransferProhibited
 - clientUpdateProhibited
 - pendingCreate
 - pendingDelete
 - pendingTransfer
 - serverDeleteProhibited
 - serverTransferProhibited
 - serverUpdateProhibited

Er kunnen dus ook geen 'client' statussen gezet worden door de beherende registrar.

- Contact.postalinfo: Door SIDN is hier een maximum van 1 op gezet. Alleen type="loc" wordt ondersteund.
- Contact.street: Door SIDN is hier een minimum van één op gezet. In de eerste street tag mag geen postbus opgenomen worden.
- Contact.sp: In EPP heeft een contactpersoon een state/province attribuut. In DRS5 is dit attribuut niet geïmplementeerd.
- Contact.pc: Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt indien de landcode "NL" gebruikt wordt. In dit geval moet de postcode altijd met vier cijfers beginnen en met twee hoofdletters eindigen (regular expression: "[0-9]{4}[A-Z]{2}").
- Contact.voice: In EPP is een telefoonnummer geen verplicht gegeven. In DRS5 is een telefoonnummer wel verplicht.
- Contact.voice en contact.fax: Een fax- of telefoonnummer is een string welke begint met een '+' gevolgd door de landcode, gevolgd door een '.' en daarna gevolgd door een reeks nummers zijnde het fax- of telefoonnummer (regular expression: $(+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,14})$?").

Voor fax- of telefoonnummers met landcode +31 geldt : lengte van het fax- of telefoonnummer excl. scheidingstekens (".", " " of "-") en excl. voorloop nul, moet gelijk aan 9 posities zijn (m.u.v. fax- of telefoonnummers die beginnen met 08 of 09).

Vanuit EPP wordt een optioneel 'x' attribuut toegevoegd, maar deze wordt niet gebruikt.

- Contact.trDate: In EPP heeft een contactpersoon een datum die aangeeft wanneer een contactpersoon voor het laatst verhuisd is. Omdat in DRS5 contactpersonen niet mogen verhuizen, is dit attribuut niet geïmplementeerd.
- Contact.authInfo: In EPP is aan een contactpersoon een authInfo attribuut gekoppeld. Met deze AuthInfo wordt een 'token' methode geïmplementeerd. Omdat DRS5 geen token implementatie kent voor het object Contact is authInfo niet geïmplementeerd in DRS5. Let op: in het commando Contact create is dit attribuut volgens EPP verplicht, hier moet dus wel iets gevuld worden, de waarde zal echter door DRS5 genegeerd worden.
- Contact.disclose: In EPP is aan een contactpersoon een Disclose object gekoppeld. Met deze Disclose wordt geregeld wie welke informatie mag zien van de contactpersoon. Disclose is niet geïmplementeerd

in DRS5 omdat alleen de sponsoring client (beherende registrar) en de server (SIDN) de gegevens van een contactpersoon mogen zien.

Contact.id: In EPP moet bij het aanmaken van een contactpersoon een eigen id meegegeven worden. In DRS5 zal dit id genegeerd worden en de server zal zelf een id (= handle) genereren. De door SIDN gegenereerde handle zal voldoen aan het formaat XXX999999-YYYYY (reguliere expressie: [A-Z]{3}[0-9]{6}[-][A-Z0-9]{5}).

Host object

- Host.status: In DRS5 worden de volgende name server statussen niet gebruikt:
 - clientDeleteProhibited
 - clientUpdateProhibited
 - serverDeleteProhibited
 - serverUpdateProhibited
 - pendingCreate
 - pendingDelete
 - pendingTransfer

Er kunnen dus ook geen 'client' statussen gezet worden door de beherende registrar.

- Host.name: De naam van een name server kan niet gewijzigd worden in DRS5. Derhalve is het attribuut chg in het commando Host update niet geïmplementeerd.
- Host.IP-adres: Door SIDN is hier een maximum van tien op gezet.

6.2.3 EPP-commando

Wanneer u een sessie heeft opgezet kunt u EPP-commando's versturen. Er zijn commando's om informatie op te vragen, bijvoorbeeld over een domeinnaam, en er zijn commando's om de gegevens in DRS te bewerken. In 6.3 'EPP-commando's' staat een overzicht van de commando's die u kunt gebruiken.

Hieronder staat een voorbeeld van zo'n commando. Hierin wordt een nieuwe domeinnaam aangevraagd.

Voorbeeld EPP-commando

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
 <command>
   <create>
     <domain:create
     xmlns:domain="urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0">
       <domain:name>bol.nl</domain:name>
          <domain:hostObj>ns1.doris.nl</domain:hostObj>
          <domain:hostObj>ns2.doris.nl</domain:hostObj>
        </domain:ns>
        <domain:registrant>SPT000001-CTPER</domain:registrant>
        <domain:contact type="admin">SPT000001-CTPER</domain:contact>
        <domain:contact type="tech">SPT000001-CTPER</domain:contact>
        <domain:authInfo>
          <domain:pw>2fooBAR</domain:pw>
        </domain:authInfo>
     </domain:create>
   </create>
   <cltrid>ABC-12345</cltrid>
 </command>
</epp>
```

6.2.4 EPP-response

Wanneer een commando wordt uitgevoerd, stuurt DRS een resultaat terug. Dit resultaat is een succes of een fail. Bij succes bevat de response exact één resultaat-element. Bij een fail kunnen er meerder resultaatelementen in een response zitten.

Tag	Omschrijving	Occurrence	Opmerking Opmerking
<epp></epp>		1	
<response></response>		1	
<result></result>	Resultaat van de transactie	1-*	Bevat een attribuut code met de EPP result code (zie RFC4930 voor de mogelijke codes)
<msg></msg>	Meldingtekst van het resultaat van de transactie	1	
<value></value>		0-*	Wordt niet gebruikt
<extvalue></extvalue>		0-*	Wordt niet gebruikt
<value></value>		1	Wordt niet gebruikt
<reason></reason>		1	Wordt niet gebruikt
<msgq></msgq>		0-1	Wordt alleen gebruikt in Poll (op = "req")
<qdate></qdate>		0-1	Wordt alleen gebruikt in Poll (op = "req")
<msg></msg>		0-1	Wordt alleen gebruikt in Poll (op = "req")
<resdata></resdata>		0-1	Wordt gevuld in specifieke gevallen; zie betreffende hoofdstukker
<extension></extension>	Bevat SIDN specifieke extensies op het responsebericht	0-1	
<ext></ext>		1-*	
<response></response>		1	
<msg></msg>	Bevat informatie over opgetreden fouten	1-*	Bevat de tekst van betreffende foutmelding, een verplicht attribuut code met de foutcode en een optioneel attribuut field waarin het veld waarop de fout van toepassing is, is opgenomen
<trid></trid>		1	
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	
<svtrid></svtrid>	Transactie-ID van de server	1	

Indien de opbouw van het responsebericht afwijkt van bovenstaande opbouw (omdat er bijvoorbeeld extra data teruggegeven moet worden) dan is dit responsebericht beschreven bij het betreffende commando in het vervolg van dit document.

De taal voor de teksen in EPP kunt u instellen bij webformulier 5.6.4 'Wijzigen registrargegevens'.

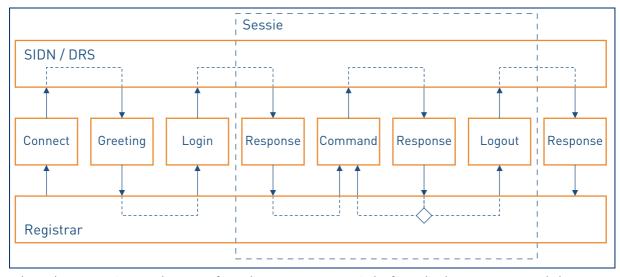
Hieronder ziet u een voorbeeld van een succesvol resultaat.

Voorbeeld EPP-response

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<epp xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:epp-1.0">
 <response>
   <result code="1000">
     <msg>The transaction was completed successfully.</msg>
   </result>
   <trID>
     <clTRID>300100</clTRID>
     <svTRID>71D8D813-EF3A-7449-ECF2-64A419E5FDAE</svTRID>
   </response>
</epp>
```

Uitwisselen van berichten 6.2.5

Voordat u EPP-commando's aan DRS kunt doorgeven, moet eerst een EPP-sessie worden opgezet.



U kunt dus per sessie meerdere XML-formulieren versturen, en ieder formulier kan een commando bevatten. De verbinding wordt niet gesloten nadat een antwoord is geretourneerd. De verbinding wordt vanuit DRS alleen gesloten na het verstrijken van de 'idle-time out' van tien minuten. Verbindingen die 24 uur achter elkaar open staan worden automatisch gesloten. Daarnaast kunt u zelf ook de sessie afsluiten, gebruik hiervoor 6.4.3 'Logout'.

Voor het uitvoeren van een taak zijn soms meerdere commando's nodig. Bijvoorbeeld bij het aanvragen van een domeinnaam moeten de volgende commando's uitgevoerd worden:

- 1. contactpersoon aanmaken,
- 2. name servers aanmaken,
- 3. domeinnaam aanmaken.

Hierbij geldt wel dat wanneer u de contactpersoon en de name servers al eerder heeft aangemaakt (bijvoorbeeld bij een eerdere aanvraag), deze stappen overgeslagen kunnen worden. In Hoofdstuk 4 'Hoe kan ik ...?' vindt u welke commando's bij de verschillende taken horen.

EPP-commando's worden in volgorde van ontvangst verwerkt door DRS. Alle commando's worden direct uitgevoerd. U ontvangt altijd direct een response met daarin het resultaat van de uitvoering.

DRS5 staat vier gelijktijdige sessies per registrar toe. Meer sessies openen is niet mogelijk.

De computers die de EPP-commando's versturen moeten bij SIDN op de white-list staan. Dit is dezelfde white-list als voor de Whois-ontheffing, zie 3.4.1 'Whois-functie'.

U kunt geen gebruik maken van pipelining bij het versturen van commando's.

6.2.6 clTRID

Bij alle commando's kunt u het clTRID-element gebruiken om een eigen identificatie aan het commando te koppelen. Bij de responses op dit commando stuurt DRS deze waarde mee terug. De waarde van dit element moet dus uniek zijn.

<cltriD>ABC-12345</cltriD>

In het voorbeeldcommando bij 6 2.3 'EPP-commando' en de voorbeeld-response bij 6.2.4 'EPP-response' is het <cltrID> element goed te zien.

6.3 EPP-commando's

DRS ondersteunt de volgende EPP-commando's:

Sessies Hello / greeting (pagina 73)

> Login (pagina 74) Logout (pagina 74)

Poll (pagina 74)

Domeinnamen Domain check (pagina 77)

> Domain info (pagina 77) Domain create (pagina 79) Domain update (pagina 79) Domain delete (pagina 80)

Domain cancelDelete (pagina 81) Domain transfer (pagina 82)

Contactpersonen Contact check (pagina 85)

> Contact info (pagina 85) Contact create (pagina 86) Contact update (pagina 88) Contact delete (pagina 89)

Name servers Host check (pagina 90)

> Host info (pagina 91) Host create (pagina 92) Host update (pagina 92) Host delete (pagina 94)

Noot

In de tabellen waarin de XML-tags worden uitgelegd, staat in de kolom 'occurrence min-max' het aantal dat EPP voorschrijft. De kolom 'Opmerking' kan deze EPP-standaard overrulen. Bijvoorbeeld het veld Domain Create: <registrant> is voor EPP niet verplicht (0-1) maar bij de SIDN implementatie wel.

Sessies 6.4

In deze paragraaf worden de volgende EPP-formulieren uitgelegd:

- 6.4.1 'Hello / greeting'
- 6.4.2 'Login'
- 6.4.3 'Logout'
- 6.4.4 'Poll'

6.4.1 Hello/greeting

Hello/greeting wordt gebruikt om een sessie op te starten. U verstuurt een <hello> en ontvangt een <greeting> terug.

Na ontvangst van een greeting kunt u inloggen (6.4.2 'Login').

Hello

Een EPP <hello> is altijd een leeg element zonder kinderen.

TAG	omschrijving	Aantal	Opmerking/Vulling
<epp></epp>		1	
<hello></hello>		1	

Response

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking/Vulling
<epp></epp>		1	
<greeting></greeting>		1	
<svid></svid>	Naam van de server	1	Voor productie: drs.domain-registry.nl
			Voor RTO: testdrs.domain-registry.nl
<svdate></svdate>	Systeemdatum en tijd	1	
<svcmenu></svcmenu>	Services die ondersteund worden door de server	1	
<version></version>	Ondersteunde EPP-versie	0-*	1.0
<lang></lang>	Ondersteunde talen	1-*	en
			nl
<objuri></objuri>	Namespace URI's van de door de	1-*	urn:ietf:params:xml:ns:contact-1.0
	server ondersteunde objecten		urn:ietf:params:xml:ns:domain-1.0
			urn:ietf:params:xml:ns:host-1.0
<pre><svcextension></svcextension></pre>		0-1	
<exturi></exturi>	Namespace URI's van de door de server ondersteunde extensies	1-*	http://rxsd.domain-registry.nl/sidn-ext-epp-1.0
<dcp></dcp>	Server privacy policy for data collection and management	1	
<access></access>		1	<all></all>
<statement></statement>		1-*	
<purpose></purpose>		1	<admin></admin> en <prov></prov>
<recipient></recipient>		1	<ours></ours> en <public></public>
<retention></retention>		1	<stated></stated>
<expiry></expiry>		0-1	Wordt niet gebruikt

Greeting

De greeting die u terugkrijgt van een hello bevat informatie over het registratiesysteem.

6.4.2 Login

Met het login commando zet u een EPP-sessie op. Een login wordt altijd voorafgegaan door een Hello/ Greeting, zie 6.4.1 'Hello / greeting'.

Met het login-commando kunt u ook uw EPP-wachtwoord wijzigen. U moet daarna alle openstaande EPP sessies opnieuw opbouwen met het nieuwe wachtwoord. Indien dit niet gebeurt, krijgt u een EPP fout response op het eerstvolgende commando met resultcode 2501 (Authentication error; server closing connection).

De belangrijkste informatie die u bij een login opstuurt zijn uw gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord. Voor meer informatie hierover, zie 3.6 'Wachtwoorden en gebruikersnamen'.

Nadat u succesvol bent ingelogd kunt u de overige commando's uitvoeren.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<login></login>		1	
<cli><cli>></cli></cli>	Gebruikersnaam registrar	1	
<pw><</pw>	Password	1	
<newpw></newpw>	Nieuw password	0-1	
<pre><options></options></pre>		1	
<version></version>	Door registrar gebruikte EPP- versie	1	Versie uit greeting bericht
<lang></lang>	Door registrar gebruikte taal	1	Keuze uit mogelijkheden uit greeting bericht
<svcs></svcs>		1	
<objuri></objuri>	Namespace URI's van de door de registrar te gebruiken objecten	1-*	Keuze uit mogelijkheden uit greeting bericht
<pre><svcextension></svcextension></pre>		0-1	
<exturi></exturi>	Namespace URI's van de door de registrar te gebruiken extensies	1-*	Keuze uit mogelijkheden uit greeting bericht
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

6.4.3 Logout

Met het logout commando beëindigt u een sessie met DRS. Na het beëindigen van een sessie kunt u geen commando's meer sturen.

Sessies worden ook automatisch beëindigd wanneer deze langer dan 24 uur duren of wanneer deze tien minuten inactief zijn, zie ook 6.2.5 'Uitwisselen van berichten'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<logout></logout>		1	
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

6.4.4 Poll

Poll-commando's worden gebruikt om te ontdekken of er nog berichten voor u in de DRS-queue staan, en om de te beantwoorden.

Bijvoorbeeld wanneer registrar A een verhuizing van een domeinnaam van registrar B aanvraagt, dat kan registrar B deze verhuizing bevestigen. Voor registrar B wordt er dan een bericht in de queue opgenomen, met daarin de melding dat hij het verhuisverzoek van registrar A kan bevestigen.

Het commando <poll op="req"/> presenteert (indien aanwezig) het eerste element uit de queue. De response van DRS is de inhoud van het bericht en het aantal berichten in de queue. U kunt vervolgens <poll op="ack"> gebruiken om dit bericht uit de queue te halen, zodat u met een volgende <poll op="req"/> het volgende bericht krijgt.

Het is belangrijk dat u regelmatig uw berichten-queue verwerkt.

Poll (op = 'req')

Hiermee vraagt (request) u het eerste bericht uit de queue op.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<poll></poll>		1	Bevat een attribuut op met de waarde "req"
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<msgq></msgq>		0-1	Bevat een attribuut count met daarin het aantal berichten wat nog op de poll queue staat voor deze registrar en een attribuut id met daarin het Id van het in deze response ontvangen bericht
<qdate></qdate>	Datum van het in deze response ontvangen bericht	0-1	
<msg></msg>	Onderwerp van het in deze response ontvangen bericht	0-1	
<resdata></resdata>		0-1	
<polldata></polldata>	Inhoud van het in deze response ontvangen bericht	0-1	Element bevat de volledige inhoud van responsebericht wat van de queue getoond wordt
<command/>	Geeft aan wat voor soort responsebericht dit is	1	Zie onderstaande tabel voor mogelijke waarden
<data></data>	Inhoud van het in deze response ontvangen bericht	1	Element bevat de volledige inhoud van het responsebericht wat van de queue getoond wordt. De opmaak is gelijk aan de opmaak van het response bericht zoals deze online verzonden zou worden binnen de tags <epp> en <response>.</response></epp>

In onderstaande tabel staan de mogelijke attribuut-waarden voor het <command>-element.

Waarde	Betekenis
host:update	Berichtgeving over het wijzigen van een name server
contact:update	Berichtgeving over het wijzigen van een contactpersoon
domain:create	Berichtgeving over het invoeren van een domeinnaam
domain:delete	Berichtgeving over het verwijderen van een domeinnaam
domain:update	Berichtgeving over het wijzigen van een domeinnaam
domain:transfer	Berichtgeving over het verhuizen van een domeinnaam
domain:transfer-start	Berichtgeving over het in behandeling nemen van een verhuizing domeinnaam
domain:transfer-escalate	Berichtgeving over het escaleren van een verhuizing
domain:transfer-token-reminder	Berichtgeving voor het aanmanen van een registrar dat het token verstrekt moet worden aan de domeinnaamhouder
domain:transfer-token-supply	Berichtgeving voor het verstrekken van een token door SIDN

Poll (op = 'ack')

Door een opgevraagd bericht uit de queue te bevestigen (acknowledge), wordt het uit de queue verwijderd en kunt u het volgende bericht opvragen.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<poll></poll>		1	Bevat een attribuut op met de waarde "ack" en een attribuut msgID met het Id van het bericht wat van de poll queue verwijderd mag worden
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<msgq></msgq>		0-1	Bevat een attribuut count met daarin het aantal berichten wat nog op de poll queue staat voor deze registrar en een attribuut id met daarin het ld van het van de poll queue verwijderde bericht

6.5 Domeinnamen

In deze paragraaf worden de volgende EPP-formulieren uitgelegd:

- 6.5.1 'Domain check'
- 6.5.2 'Domain info'
- 6.5.3 'Domain create'
- 6.5.4 'Domain update'
- 6.5.5 'Domain delete'
- 6.5.6 'Domain cancelDelete'
- 6.5.7 'Domain transfer'

651 Domain check

Met het check-commando kunt u de status van .nl-domeinnamen controleren. Bijvoorbeeld voordat u een nieuwe domeinnaam aanvraagt, kunt u eerst controleren of deze wel de status vrij heeft.

U kunt een domain check uitvoeren op alle .nl-domeinnamen, dus ook domeinnamen waarvan u geen registrar bent.

Het is mogelijk om met één commando de status van meerdere domeinnamen te controleren. Onderstaand voorbeeld controleert de status van drie domeinnamen.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<check></check>		1
<name></name>	Eén of meerdere domeinnamen waarvan gecheckt gaat worden of ze beschikbaar zijn	1.*
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<chkdata></chkdata>		1	
<cd></cd>		1-*	
<name></name>	Domeinnaam	1	Per domeinnaam wordt d.m.v. attribuut avail aangegeven of hij beschikbaar (="true") of niet beschikbaar (="false") is
<reason></reason>		0-1	Wordt niet gebruikt

6.5.2 Domain info

Hiermee kunt u informatie over domeinnamen opvragen. Een registrar kan dit alleen doen over zijn eigen domeinnamen.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<info></info>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	Mogelijke vulling attribuut hosts = "all", "del", "none" of "sub". Dit geeft aan welke hosts er terug verwacht worden
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<infdata></infdata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<roid></roid>	Is the Repository Object IDentifier assigned to the object when the objec was created	1 t	
<status></status>	Een of meerdere statussen van de domeinnaam	0-*	De daadwerkelijke status wordt opgenomen in het attribuut s
<registrant></registrant>	Handle van de houder van de domeinnaam	1	
<contact></contact>	Handle van contactpersoon	0-*	Het attribuut type wordt gebruikt om de contactrol mee aan te geven
<ns></ns>		0-1	
<hostobj></hostobj>	Authoritative name server	0-*	Door SIDN is hier een maximum van dertien op gezet
<hostattr></hostattr>			Wordt niet gebruikt
<host></host>	Subordinate name server	0-*	
<clid></clid>	Beherende registrar	0-1	
<crid></crid>	Registrar die de domeinnaam heeft aangemaakt	0-1	
<crdate></crdate>	Datum waarop de domeinnaam is aangemaakt	0-1	
<exdate></exdate>		0-1	Wordt niet gebruikt
<upid></upid>	Registrar die de domeinnaam als laats: heeft gewijzigd	t 0-1	
<update></update>	Datum waarop de domeinnaam voor het laatst is gewijzigd	0-1	
<trdate></trdate>	Datum waarop de domeinnaam voor het laatste is verhuisd	0-1	
<authinfo></authinfo>		0-1	
<pw><</pw>	Token	1	
<extension></extension>			
<ext></ext>			
<infdata></infdata>			
<domain></domain>			
<pre><ptout></ptout></pre>	Indicatie of er optOut rust op de domeinnaam	1	"true" of "false"
	Indicatie of de domeinnaam de SIDN- status limited heeft	1	"true" of "false", zie 2.6 'Beperkingen & faillissementen'.

6.5.3 Domain create

Met domain create vraagt u een domainnaam aan voor een houder. De volledige procedure voor het aanvragen van een domeinnaam staat bij 4.1.1 'Nieuwe domeinnaam aanvragen'.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<create></create>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<period></period>		0-1	Wordt niet gebruikt
<ns></ns>		0-1	
<hostobj></hostobj>	Authoritative name server	1-*	Door SIDN is hier een maximum van 13 op gezet
<hostattr></hostattr>			Wordt niet gebruikt
<registrant></registrant>	Houder	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt
<contact></contact>	Handles van contactpersonen bij deze domeinnaam	0-*	Bevat verplicht attribuut type; SIDN ondersteunt alleen de types "admin" en "tech".
			Door SIDN zijn de volgende aanvullende regels opgesteld:
			- minimaal 1 en maximaal 1 "admin"
			- minimaal 1 "tech"
<authinfo></authinfo>		1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<credata></credata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<crdate></crdate>	Datum van aanmaken domeinnaar	n 1	
<exdate></exdate>		0-1	Wordt niet gebruikt

6.5.4 Domain update

Met dit commando kunt u gegevens van een domeinnaam wijzigen. U kunt zo bijvoorbeeld een andere name server aan de domeinnaam koppelen of een andere contactpersoon toekennen. De volledige procedure hiervoor staat bij 4.1.4 'Gegevens van domeinnaam wijzigen'.

Hiermee kunt u niet de gegevens van de contactpersonen wijzigen, hiervoor gebruikt u 6.6.4 'Contact update'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<update></update>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<add></add>		0-1	Minimaal één van de elementen <add>, <rem> of <chg> moet aanwezig zijn</chg></rem></add>
<ns></ns>		0-1	
<hostobj></hostobj>	Name Server namen van de authoritative name servers	1-*	Door SIDN is hier een maximum van 13 op gezet

Tag (vervolg)	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<hostattr></hostattr>			Wordt niet gebruikt
<contact></contact>	Handles van contactpersonen	0-*	Bevat verplicht attribuut type; SIDN ondersteunt alleen de types "admin" en "tech".
			Door SIDN zijn de volgende aanvullende regels opgesteld:
			- minimaal 1 en maximaal 1 "admin"
			- minimaal 1 "tech"
			Na het uitvoeren van de update moet nog steeds worden voldaan aan deze regels
<status></status>	Client status	0-11	Wordt niet gebruikt
<rem></rem>		0-1	
<ns></ns>		0-1	
<hostobj></hostobj>	Name server namen van de authoritative name servers	1-*	Door SIDN is hier een maximum van dertien op gezet
<hostattr></hostattr>			Wordt niet gebruikt
<contact></contact>	Handles van contactpersonen	0-*	Bevat verplicht attribuut type; SIDN ondersteunt alleen de types "admin" en "tech".
			Door SIDN zijn de volgende aanvullende regels opgesteld:
			- minimaal 1 en maximaal 1 "admin"
			- minimaal 1 "tech"
			Na het uitvoeren van de update moet nog steeds worden voldaan aan deze regels
<status></status>	Client status	0-11	Wordt niet gebruikt
<chg></chg>		0-1	
<registrant></registrant>	Handle van de houder	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt indien het <chg>element gebruikt wordt</chg>
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Domain delete 6.5.5

Met een domain delete verwijdert u een domeinnaam uit DRS. De status van de domeinnaam is dan eerst 40 dagen in quarantaine en daarna vrij. De domeinnaam kan nu opnieuw worden aangevraagd door een (andere) registrar. De volledige procedure hiervoor staat bij 4.1.3 'Domeinnaam verwijderen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<delete></delete>		1
<name></name>	Domeinnaam	1
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Hoofdstuk 6

6.5.6 Domain cancelDelete

Ongedaan maken verwijderen domeinnaam.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<extension></extension>			
<command/>		1	
<domaincanceldelete></domaincanceldelete>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

6.5.7 Domain transfer

Met een domain transfer kunt u een domeinnaam bij een andere registrar onderbrengen. Dit heet ook wel verhuizen, zie 4.1.2 'Domeinnaam verhuizen'.

Er zijn vier commando's die u kunt uitvoeren bij een verhuizing: 'Domain transfer (op = 'request')', 'Domain transfer (op = 'approve')', 'Domain transfer (op = 'cancel')', 'Domain transfer (op = 'query')'. Deze worden in de volgende paragrafen behandeld.

Domain transfer (op = 'request')

Hiermee kunt u een verhuizing aanvragen. Voor de verhuisprocedure, zie 4.1.2 'Domeinnaam verhuizen'.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<transfer></transfer>		1	Bevat verplicht attribuut (op met de waarde "request")
<name></name>	Domeinnaam waarvoor het verhuisverzoek ingediend wordt	1	
<period></period>		0-1	Wordt niet gebruikt
<authinfo></authinfo>		0-1	
<pw><</pw>	Token van de domeinnaam	1	Optioneel attribuut roid wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>		0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<resdata></resdata>		1	
<trndata></trndata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<trstatus></trstatus>	Status van de verhuistransactie	1	
<reid></reid>	Aanvrager van de verhuizing	1	
<redate></redate>	Aanvraagdatum van de verhuizing	1	
<acid></acid>	Latende registrar van de verhuizing	g 1	
<acdate></acdate>	Datum en tijd waarop de verhuizin geëffectueerd is of plaats gaat vinden	g 1	
<extdate></extdate>		0-1	Wordt niet gebruikt
<extension></extension>		0-1	
<ext></ext>		1-*	
<trndata></trndata>		1	
<pw></pw>	Nieuwe gegenereerde token	1	Optioneel attribuut roid wordt niet gebruikt

Domain transfer (op = 'approve')

Wanneer een registrar een verhuizing aanvraagt van één van uw domeinnamen, dan kunt u deze verhuizing bevestigen. Na uw bevestiging, verhuist de domeinnaam direct naar de nieuwe registrar.

Om erachter te komen welke verhuizingsaanvragen andere registrars bij u hebben gedaan, gebruikt u 6.4.4 'Poll'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<transfer></transfer>		1	Bevat verplicht attribuut (op met de waarde "approve")

Tag (vervolg)	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<name></name>	Domeinnaam waarvoor het verhuisverzoek goedgekeurd wordt	1	
<period></period>		0-1	Wordt niet gebruikt
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>		0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<trndata></trndata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<trstatus></trstatus>	Status van de verhuistransactie	1	
<reid></reid>	Aanvrager van de verhuizing	1	
<redate></redate>	Aanvraagdatum van de verhuizing	1	
<acid></acid>	Latende registrar van de verhuizin	g 1	
<acdate></acdate>	Datum en tijd waarop de verhuizin geëffectueerd is of plaats gaat vinden	g 1	
<extdate></extdate>		0-1	Wordt niet gebruikt

Domain transfer (op = 'cancel')

Wanneer u een verhuizing heeft aangevraagd, dan kunt u deze aanvraag ongedaan maken met Domain transfer (op = 'cancel').

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<transfer></transfer>		1	Bevat verplicht attribuut (op met de waarde "cancel")
<name></name>	Domeinnaam waarvan de lopende verhuizing ongedaan gemaakt moet worden	, 1	
<period></period>		0-1	Wordt niet gebruikt
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>		0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<resdata></resdata>		1	
<trndata></trndata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<trstatus></trstatus>	Status van de verhuistransactie	1	
<reid></reid>	Aanvrager van de verhuizing	1	
<redate></redate>	Aanvraagdatum van de verhuizing	g 1	
<acid></acid>	Latende registrar van de verhuizir	ng 1	
<acdate></acdate>	Datum en tijd waarop de verhuizir geëffectueerd is of plaats gaat vinden	ng 1	
<extdate></extdate>		0-1	Wordt niet gebruikt

Domain transfer (op = 'query')

Met dit commando kunt u de actuele status van een verhuizing opvragen. De domeinnaam moet de status Pending transfer hebben of de afgelopen maand hebben gehad en u dient de latende of verkrijgende registrar te zijn bij deze (laatste) verhuizing.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<transfer></transfer>		1	Bevat verplicht attribuut (op met de waarde "query")
<name></name>	Domeinnaam waarvan de status van h verhuisverzoek opgevraagd wordt	net laatste 1	
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>		0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<trndata></trndata>		1	
<name></name>	Domeinnaam	1	
<trstatus></trstatus>	Status van de verhuistransactie	1	
<reid></reid>	Aanvrager van de verhuizing	1	
<redate></redate>	Aanvraagdatum van de verhuizin	g 1	
<acid></acid>	Latende registrar van de verhuizir	ng 1	
<acdate></acdate>	Datum en tijd waarop de verhuizir geëffectueerd is of plaats gaat vinden	ng 1	
<extdate></extdate>		0-1	Wordt niet gebruikt

6.6 Contactpersonen

In deze paragraaf worden de volgende EPP-formulieren uitgelegd:

- 6.6.1 'Contact check'
- 6.6.2 'Contact info'
- 6.6.3 'Contact create'
- 6.6.4 'Contact update'
- 6.6.5 'Contact delete'

6.6.1 Contact check

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<check></check>		1
<id>></id>	Eén of meerdere handles van contactpersonen waarvan gecheckt gaat worden of ze beschikbaar zijn	1-*
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<chkdata></chkdata>		1	
<cd></cd>		1-*	
<id>></id>	Handle van de contactpersoon	1	Bevat avail attribuut om de beschikbaarheid van de contactpersoon aan te geven;
			"true" geeft aan dat de contactpersoon niet in het systeem aanwezig is, "false" geeft aan dat de contactpersoon wel in het systeem aanwezig is
<reason></reason>		0-1	Wordt niet gebruikt

6.6.2 Contact info

De volledige procedure hiervoor staat bij 4.2.4 'Gegevens van contactpersoon raadplegen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	c Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<info></info>		1	
<id></id>	Handle van de te bevragen contactpersoon	1	
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<infdata></infdata>		1	
<id></id>	Handle van de bevraagde contactpersoon	1	
<roid></roid>	Is the Repository Object IDentifier assigned to the object when the object	1	
	was created		
<status></status>	Contactpersoon status	1-*	De daadwerkelijke status wordt opgenomen in het attribuut s
<pre><postalinfo></postalinfo></pre>		1-2	Alleen type="loc" wordt ondersteund
<name></name>	Naam van de contactpersoon	1	
<org></org>	Naam van de afdeling waar de contactpersoon mee geaffilieerd is	0-1	
<addr></addr>		1	
<street></street>	Straat	0-3	Door SIDN is hier een minimum van één op gezet
<city></city>	Plaats	1	
<sp></sp>	Staat of provincie	0-1	Wordt niet gebruikt
<pc><pc><</pc></pc>	Postcode	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt indien de landcode "NL" gebruikt wordt
<cc></cc>	Landcode	1	
<voice></voice>	Telefoonnummer	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt
<fax></fax>	Faxnummer	0-1	
<pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	E-mailadres	1	
<cli>cliD></cli>	Beherende registrar	1	
<crid></crid>	Registrar die de contactpersoon heeft aangemaakt	1	
<crdate></crdate>	Datum waarop de contactpersoon is aangemaakt	s 1	
<upid></upid>	Registrar die de contactpersoon als laatst heeft gewijzigd	0-1	Veld mag niet aanwezig zijn wanneer de contactpersoon niet eerder gewijzigd is geweest
<update></update>	Datum waarop de contactpersoon als laatst is gewijzigd	0-1	Veld mag niet aanwezig zijn wanneer de contactpersoon niet eerder gewijzigd is geweest
<trdate></trdate>		0-1	Wordt niet gebruikt
<authinfo></authinfo>		0-1	Wordt niet gebruikt
<disclose></disclose>		0-1	Wordt niet gebruikt
<pre><extension></extension></pre>		1	
<ext></ext>		1	
<infdata></infdata>		1	
<contact></contact>		1	
<legalform></legalform>	Rechtsvorm	1	Zie Bijlage A 'Rechtsvormen' voor mogelijke waarden
<pre><legalformregno></legalformregno></pre>	Rechtsvorm-registratienummer	0-1	
	Indicatie of de contactpersoon de SIDN-status limited heeft	1	"true" of "false"

6.6.3 Contact create

Met dit commando maakt u een nieuw contactpersoon aan. De volledige procedure hiervoor staat bij 4.2.1 'Contactpersoon invoeren'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<create></create>		1	
<id></id>		1	Verplicht vullen met minimaal drie karakters

Tag (vervolg)	Omschrijving	Occurrence min-max	•
<postalinfo></postalinfo>		1-2	Door SIDN is hier een maximum van 1 op gezet. Alleen type="loc" wordt ondersteund
<name></name>	Naam van de contactpersoon	1	
<org></org>	Naam van de afdeling waar de contactpersoon mee geaffilieerd is.		
<addr></addr>		1	
<street></street>	Straat	0-3	Door SIDN is hier een minimum van één op gezet. In de eerste street tag mag geen postbus opgenomen worden.
<city></city>	Plaats	1	
<sp></sp>	Staat of provincie	0-1	Wordt niet gebruikt
<pc></pc>	Postcode	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt indien de landcode "NL" gebruikt wordt. In dit geval moet de postcode altijd met vier cijfers beginnen en met twee hoofdletters eindigen (regular expression: "[0-9]{4}[A-Z]{2}").
<cc></cc>	Landcode	1	
<voice></voice>	Telefoonnummer	0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt.
			Een telefoonnummer is een string welke begint met een '+' gevolgd door de landcode, gevolgd door een '.' en daarna gevolgd door een reeks nummers zijnde het telefoonnummer (regular expression: "(+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,14})?").
			Voor telefoonnummers met landcode +31 geldt : lengte van het telefoonnummer excl. scheidingstekens (".", " " of "-") en excl. voorloop nul, moet gelijk aan 9 posities zijn (m.u.v. telefoonnummers die beginnen met 08 of 09).
			Vanuit EPP wordt een optioneel 'x' attribuut toegevoegd, maar deze wordt niet gebruikt.
<fax></fax>	Faxnummer	0-1	Eenfaxnummer is een string welke begint met een '+' gevolgd door de landcode, gevolgd door een '.' en daarna gevolgd door een reeks nummers zijnde het faxnummer (regular expression: "(\+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,14})?").
			Voor faxnummers met landcode +31 geldt : lengte van het faxnummer excl. scheidingstekens (".", " " of "-") en excl. voorloop nul, moet gelijk aan 9 posities zijn (m.u.v. faxnummers die beginnen met 08 of 09).
			Vanuit EPP wordt een optioneel 'x' attribuut toegevoegd, maar deze wordt niet gebruikt.
<email></email>	E-mailadres	1	
<authinfo></authinfo>		1	Wordt niet gebruikt
<disclose></disclose>		0-1	Wordt niet gebruikt
<extension></extension>		1	
<ext></ext>		1	
<contact></contact>		1	
<legalform></legalform>	Rechtsvorm	1	Zie Bijlage A 'Rechtsvormen' voor mogelijke waarden
<pre><legalformregno></legalformregno></pre>	Rechtsvorm-registratienummer	0-1	
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<credate></credate>		1	
<id></id>	De door het systeem gegenereerde handle	2 1	
<crdate></crdate>	Creatie datum	1	

6.6.4 Contact update

Met dit commando kunt u de gegevens van een contact wijzigen. De volledige procedure hiervoor staat bij 4.2 2 'Gegevens van contactpersoon wijzigen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<update></update>		1	
<id></id>			
<add></add>		0-1	Wordt niet gebruikt
<status></status>	Client status	1-7	Wordt niet gebruikt
<rem></rem>		0-1	Wordt niet gebruikt
<status></status>	Client status	1-7	Wordt niet gebruikt
<chg></chg>		0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt
			Binnen <chg> element moet minstens één van de elementen <postallnfo>, <voice>, <fax>, <email>, <authlnfo> of <disclose> aanwezig zijn. Wanneer een veld uit het addr blok gewijzigd dient te worden moet het gehele blok gespecificeerd worden</disclose></authlnfo></email></fax></voice></postallnfo></chg>
<postalinfo></postalinfo>		0-2	Door SIDN is hier een maximum van 1 op gezet. Alleen type="loc" wordt ondersteund
<name></name>		0-1	
<org></org>		0-1	
<addr></addr>		0-1	
<street></street>		0-3	Door SIDN is hier een minimum van één op gezet. In de eerste street tag mag geen postbus opgenomen worden.
<city></city>		1	
<sp></sp>		0-1	Wordt niet gebruikt
<pc></pc>		0-1	Door SIDN is dit veld verplicht gemaakt indien de landcode "NL" gebruikt wordt. In dit geval moet de postcode altijd met vier cijfers beginnen en met twee hoofdletters eindigen (regular expression: "[0-9]{4}[A-Z]{2}").
<cc></cc>		1	
<voice></voice>		0-1	Een telefoonnummer is een string welke begint met een '+' gevolgd door de landcode, gevolgd door een '.' en daarna gevolgd door een reeks nummers zijnde het telefoonnummer (regular expression: "(\+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,14})?").
			Voor telefoonnummers met landcode +31 geldt : lengte van het telefoonnummer excl. scheidingstekens (".", " " of "-") en excl. voorloop nul, moet gelijk aan 9 posities zijn (m.u.v. telefoonnummers die beginnen met 08 of 09).
			Vanuit EPP wordt een optioneel 'x' attribuut toegevoegd, maar deze wordt niet gebruikt.
<fax></fax>		0-1	Eenfaxnummer is een string welke begint met een '+' gevolgd door de landcode, gevolgd door een '.' en daarna gevolgd door een reeks nummers zijnde het faxnummer (regular expression: "(\+[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,14})?").
			Voor faxnummers met landcode +31 geldt : lengte van het faxnummer excl. scheidingstekens (".", " " of "-") en excl. voorloop nul, moet gelijk aan 9 posities zijn (m.u.v. faxnummers die beginnen met 08 of 09).
			Vanuit EPP wordt een optioneel 'x' attribuut toegevoegd, maar deze wordt niet gebruikt.
<email></email>		0-1	
<authinfo></authinfo>	·	0-1	Wordt niet gebruikt

Tag (vervolg)	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<disclose></disclose>		0-1	Wordt niet gebruikt
<extension></extension>		0-1	
<ext></ext>		1	
<infdata></infdata>		1	
<contact></contact>		1	
<legalform></legalform>	Rechtsvorm	1	Zie Bijlage A 'Rechtsvormen' voor mogelijke waarden
<legalformregno></legalformregno>	Rechtsvorm-registratienummer	0-1	
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

6.6.5 Contact delete

Met dit commando kunt u een contactpersoon verwijderen. U kunt alleen contactpersonen verwijderen als deze niet meer gebruikt worden bij een domeinnaam. De volledige procedure hiervoor staat bij 4.2.3 'Contactpersoon verwijderen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<delete></delete>		1
<id>></id>	De handle van de te verwijderen contactpersoon	1
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

6.7 Name servers

In deze paragraaf worden de volgende EPP-formulieren uitgelegd:

- 6.7.1 'Host check'
- 6.7.2 'Host info'
- 6.7.3 'Host create'
- 6.7.4 'Host update'
- 6.7.5 'Host delete'

6.7.1 Host check

Hiermee kunt u controleren of een name server in DRS bekend is.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<check></check>		1
<name></name>	Eén of meerdere namen van name servers waarvan gecheckt gaat worden of ze beschikbaar zijn	1-*
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<chkdata></chkdata>		1	
<cd></cd>		1-*	
<name></name>	Naam van de gecheckte name server	1	Bevat avail attribuut om de beschikbaarheid van de name server aan te geven;
			"true" geeft aan dat de name server niet in het systeem aanwezig is, "false" geeft aan dat de name server wel in het systeem aanwezig is
<reason></reason>		0-1	Wordt niet gebruikt

6.7.2 Host info

De volledige procedure hiervoor staat bij 4.3.3 'Name server raadplegen'.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<info></info>		1
<name></name>	Naam van de te bevragen name server	1
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	0pmerking
<resdata></resdata>		1	
<infdata></infdata>		1	
<name></name>	Naam van de bevraagde name server	1	
<roid></roid>	Is the Repository Object IDentifier assigned to the object when the object was created	1	
<status></status>	Name server status	1-*	De daadwerkelijke status wordt opgenomen in het attribuut s
<addr></addr>	IP-adres	0-*	Optioneel attribuut ip geeft aan welk type IP-adres opgegeven is;
			"v4" geeft een ip4-adres aan, "v6" geeft een ip6-adres aan. Wanneer het attribuut niet is opgegeven wordt default "ip4" aangenomen.
<cli><cli>></cli></cli>	Beherende registrar	1	
<crid></crid>	Registrar die de name server heeft aangemaakt	1	
<crdate></crdate>	Datum waarop de name server is aangemaakt	1	
<upid></upid>	Registrar die de name server als laatst heeft gewijzigd	0-1	Veld mag niet aanwezig zijn wanneer de name server niet eerder gewijzigd is geweest
<update></update>	Datum waarop de name server als laatst heeft gewijzigd	0-1	Veld mag niet aanwezig zijn wanneer de name server niet eerder gewijzigd is geweest
<trdate></trdate>	Datum waarop de name server voo het laatst is verhuisd	r 0-1	Name servers worden niet direct verhuisd, alleen wanneer de superordinate domeinnaam verhuisd wordt. Dit veld wordt alleen gevuld wanneer de name server verhuisd is vanwege zijn superordinate domeinnaam.
<extension></extension>		0-1	
<ext></ext>		1	
<infdata></infdata>		1	
<host></host>			
	Indicatie of de name server de SIDN status limited heeft	I-1	"true" of "false"

6.7.3 Host create

De volledige procedure hiervoor staat bij 4.3.1 'Name server invoeren'.

EPP-commando

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<create></create>		1	
<name></name>	Name server naam	1	
<addr></addr>	IP-adres	0-*	Door SIDN is hier een maximum van tien op gezet.
			Optioneel attribuut ip geeft aan welk type IP-adres opgegeven is;
			"v4" geeft een ip4-adres aan, "v6" geeft een ip6-adres aan. Wanneer het attribuut niet is opgegeven wordt default "ip4" aangenomen.
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Responsebericht

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<resdata></resdata>		1	
<credata></credata>		1	
<name></name>	Naam van de ingevoerde name server	1	
<crdate></crdate>	Datum van aanmaken de name server	1	

6.7.4 Host update

De volledige procedure hiervoor staat bij 4.3.4 'Name server wijzigen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<epp></epp>		1	
<command/>		1	
<update></update>		1	
<name></name>	Naam van de te wijzigen name server	1	
<add></add>		0-1	Eén van de elementen <add> of <rem> moet aanwezig zijn</rem></add>
<addr></addr>	IP-adres	0-*	Door SIDN is hier een maximum van tien op gezet.
			Optioneel attribuut ip geeft aan welk type IP-adres opgegeven is;
			"v4" geeft een ip4-adres aan, "v6" geeft een ip- adres aan. Wanneer het attribuut niet is opgegeven wordt default "ip4" aangenomen.
<status></status>	Client status	0-7	Wordt niet gebruikt
<rem></rem>		0-1	
<addr></addr>	IP-adres	0-*	Door SIDN is hier een maximum van tien op gezet.
			Optioneel attribuut ip geeft aan welk type IP-adres opgegeven is;
			"v4" geeft een ip4-adres aan, "v6" geeft een ip6-adres aan. Wanneer het attribuut niet is opgegeven wordt default "ip4" aangenomen.
<status></status>	Client status	0-7	Wordt niet gebruikt
<chg></chg>		0-1	Wordt niet gebruikt

Hoofdstuk 6

Tag (vervolg)	Omschrijving	Occurrence min-max	Opmerking
<name></name>	De nieuwe name server naam	1	Wordt niet gebruikt
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1	

Hoofdstuk 6

6.7.5 Host delete

De volledige procedure hiervoor staat bij 4.3 2 'Name server verwijderen'.

Tag	Omschrijving	Occurrence min-max Opmerking
<epp></epp>		1
<command/>		1
<delete></delete>		1
<name></name>	De naam van de te verwijderen name server	1
<cltrid></cltrid>	Transactie-ID van de registrar	0-1

Bijlage A Rechtsvormen

De volgende tabel geeft de rechtsvormen en de bijbehorende codes weer die in het DRS-systeem gehanteerd worden.

Code	Omschrijving
ANDERS	Anders
BGG	Buitenlandse EG vennootschap
BRO	Buitenlandse rechtsvorm/onderneming/nevenvestiging
BV	Besloten Vennootschap
BVI/O	B.V. in oprichting
COOP	Cooperatie
CV	Commanditaire Vennootschap
EENMANSZAAK	Eenmanszaak
EESV	Europees Economisch Samenwerkingsverband
KERK	Kerkgenootschap
MAATSCHAP	Maatschap
NV	Naamloze Vennootschap
OWM	Onderlinge Waarborg Maatschappij
PERSOON	Natuurlijk persoon
REDR	Rederij
STICHTING	Stichting
VERENIGING	Vereniging
VOF	Vennootschap onder firma

Bijlage B Landentabel

De volgende tabel geeft de landencodes met bijbehorende Nederlandse en Engelse omschrijving weer van de in het DRS-systeem hanteerbare landen. De inhoud van de tabel is conform de ISO 3166 standaard. De landnummers kunt u gebruiken bij het invoeren van buitenlandse telefoonnummers in DRS.

Land code	Omschrijving [NL]	Omschrijving [UK]	Toegangs
		, • •	code
AD	Andorra	Andorra	376
AE	Verenigde Arabische Emiraten	United Arab Emirates	971
AF	Afghanistan	Afghanistan	93
AG	Antigua en Barbuda	Antigua and Barbuda	268
Al	Anguilla	Anguilla	809
AL	Albanië	Albania	355
AM	Armenië	Armenia	374
AN	Nederlandse Antillen	Netherlands Antilles	599
AO	Angola	Angola	244
AQ	Antarctica	Antarctica	672
AR	Argentinië	Argentina	54
AS	Samoa (VS)	American Samoa	684
AT	Oostenrijk	Austria	43
AU	Australië	Australia	61
AW	Aruba	Aruba	297
AX	Ålandseilanden	Åland Islands	358
AZ	Azerbeidzjan	Azerbaijan	994
BA	Bosnië-Herzegovina	Bosnia and Herzegovina	387
BB	Barbados	Barbados	246
BD	Bangladesh	Bangladesh	880
BE	België	Belgium	32
BF	Burkina Faso	Burkina Faso	226
BG	Bulgarije	Bulgaria	359
ВН	Bahrein	Bahrain	973
BI	Burundi	Burundi	257
BJ	Benin	Benin	229
BL	St. Barthélemy	St. Barthélemy	590
BM	Bermuda	Bermuda	809
BN	Brunei	Brunei Darussalam	673
BO	Bolivië	Bolivia	591
BR	Brazilië	Brazil	55
BS	Bahamas	Bahamas	242
BT	Bhutan	Bhutan	975
BV	Bouvet Island	Bouvet Island	999
BW	Botswana	Botswana	267
BY	Belarus (Wit Rusland)	Belarus	375
BZ	Belize	Belize	501
CA	Canada	Canada	1
CC	Cocos-eilanden	Cocos	61
CD	Democratische Republiek Congo	Congo, Dem. Rep. of	243
CF	Centraal Afrikaanse Republiek	Central African Republic	236
CG	Congo	Congo	242
CH	Zwitserland	Switzerland	41
CI	lvoorkust	Cote D'Ivoire	225
CK	Cook-eilanden	Cook Islands	682
CL	Chili	Chile	56
CM	Kameroen	Cameroon	237
CN	China	China	86
CO	Colombia	Colombia	57
CR	Costa Rica	Costa Rica	506

Land code	Omschrijving [NL]	Omschrijving [UK]	Toegangs code
CU	Cuba	Cuba	53
CV	Kaapverdische eilanden	Cape Verde	238
CX	Christmas Island	Christmas Island	61
CY	Cyprus	Cyprus	357
CZ	Tsjechische Republiek	Czech Republic	420
DE	Duitsland	Germany	49
DJ	Djibouti	Djibouti	253
DK	Denemarken	Denmark	45
DM	Dominica	Dominica	767
DO	Dominicaanse Republiek	Dominican Republic	809
DZ	Algerije	Algeria	213
EC	Ecuador	Ecuador	593
EE	Estland	Estonia	372
EG	Egypte	Egypt	20
EH	Westelijke Sahara	Western Sahara	21
ER	Eritrea	Eritrea	291
ES	Spanje	Spain	34
ET	Ethiopië	Ethiopia	251
FI	Finland	Finland	358
FJ	Fiji	Fiji	679
FK	Falkland-eilanden	Falkland Islands	500
FM	Micronesië, Federale Staten van	Micronesia	691
FO	Faeröer-eilanden	Faeroe Islands	298
FR	Frankrijk	France	33
GA	Gabon	Gabon	241
GB	Verenigd Koninkrijk	United Kingdom of Great Britain & N Ireland	44
GD	Grenada	Grenada	473
GE	Georgië	Georgia	995
GF	Frans Guyana	French Guiana	594
GG	Guernsey	Guernsey	44
GH	Ghana	Ghana	233
GI	Gibraltar	Gibraltar	350
GL	Groenland	Greenland	299
GM	Gambia	Gambia	220
GN	Guinea	Guinea	224
GP	Guadaloupe	Guadaloupe	590
GQ	Equatoriaal Guinea	Equatorial Guinea	240
GR	Griekenland	Greece	30
GS	South Georgia and the South Sandwich Islands	South Georgia and the South Sandwich Islands	999
GT	Guatemala	Guatemala	502
GU	Guam	Guam	671
GW	Guinea-Bissau	Guinea-Bissau	245
GY	Guyana	Guyana	592
HK	Hongkong	Hong Kong	852
НМ	Heard and McDonald Islands	Heard and McDonald Islands	999
HN	Honduras	Honduras	504
HR	Kroatië	Croatia	385
HT	Haïti	Haiti	509
HU	Hongarije	Hungary	36
ID	Indonesië	Indonesia	62
IE	Ierland, Republiek	Ireland	353
IL	Israël	Israel	972
IM	Isle of Man	Isle of Man	44
IN	India	India	91
IO	British Indian Ocean Territory	British Indian Ocean Territory	1284
IQ	Irak	Iraq	964
IR	Iran	Iran	98
IS	IJsland	Iceland	354
IT	Italië	Italy	39
JE	Jersey	Jersey	44
JM	Jamaica	Jamaica	876
JO	Jordanië	Jordan	962
JP	Japan	Japan	81
KE	Kenia	Kenya	254
	Kyrgyzstan	Kyrgyz Republic	996
KG	Cambodia	I Cambodia	855
KG KH	Cambodja Kiribati	Cambodia Kiribati	855 686
KG KH KI	Kiribati	Kiribati	686
KG KH			

Land code	Omschrijving [NL]	Omschrijving [UK]	Toegangs
Lanu coue	Oniscin lying [AL]	omsem jying torq	code
KR	Zuid-Korea	South Korea	82
KW	Koeweit	Kuwait	965
KY	Kaaimaneilanden	Cayman Islands	345
KZ	Kazachstan	Kazakhstan	7
LA	Laos	Lao People's Democratic Republic	856
LB	Libanon	Lebanon	961
LC	St. Lucia	St. Lucia	1
LI LK	Liechtenstein Sri Lanka	Liechtenstein Sri Lanka	94
LR	Liberië	Liberia	231
LS	Lesotho	Lesotho	266
LT	Litouwen	Lithuania	370
LU	Luxemburg	Luxembourg	352
LV	Letland	Latvia	371
LY	Libyan Arab Jamahiriya	Libyan Arab Jamahiriya	218
MA	Marokko	Morocco	212
MC	Monaco	Monaco	377
MD	Moldova (Moldavië)	Moldova	373
ME	Montenegro	Montenegro	381
MF	St. Maarten	St. Martin	599
MG	Madagascar	Madagascar	261
MH	Marshall-eilanden	Marshall Islands	692
MK	Macedonië	Macedonia	389
ML	Mali	Mali	223
MM	Myanmar	Myanmar	95
MN	Mongolië	Mongolia	976 853
MO MP	Macau Noordeliike Marianen eilanden	Macao Northern Mariana Islands	1670
MQ	Martinique	Martinique	596
MR	Mauretanië	Mauritania	222
MS	Montserrat	Montserrat	473
MT	Malta	Malta	356
MU	Mauritius	Mauritius	230
MV	Malediven	Maldives	960
MW	Malawi	Malawi	265
MX	Mexico	Mexico	52
MY	Maleisië	Malaysia	60
MZ	Mozambique	Mozambique	258
NA	Namibië	Namibia	264
NC	Nieuw-Caledonië	New Caledonia	687
NE	Niger	Niger	227
NF	Norfolk Island	Norfolk Island	672
NG	Nigeria	Nigeria	234
NI	Nicaragua	Nicaragua	505
NL	Nederland	Netherlands	31
NO NP	Noorwegen Nepal	Norway	977
NR	Nauru	Nepal Nauru	674
NU	Niue	Niue	683
NZ	Nieuw-Zeeland	New Zealand	64
OM	Oman	Oman	968
PA	Panama	Panama	507
PE	Peru	Peru	51
PF	Frans Polynesië	French Polynesia	689
PG	Papoea Nieuw-Guinea	Papua New Guinea	675
PH	Filipijnen	Philippines	63
PK	Pakistan	Pakistan	92
PL	Polen	Poland	48
PM	St. Pierre and Miquelon	St. Pierre and Miquelon	508
PN	Pitcairn Island	Pitcairn Island	64
PR	Puerto Rico	Puerto Rico	1787
	Palestinian Territory	Palestinian Territory	972
PS	Portugal	Portugal	351
PT	5		
PT PW	Palau	Palau	680
PT PW PY	Palau Paraguay	Paraguay	595
PT PW PY QA	Palau Paraguay Qatar	Paraguay Qatar	595 974
PT PW PY QA RE	Palau Paraguay Qatar Reunion	Paraguay Qatar Reunion	595 974 262
PT PW PY QA	Palau Paraguay Qatar	Paraguay Qatar	595 974

l and sada	Omschrijving [NL]	Omschrijving [UK]	Toogongs	
Land code	omschrijving [NL]	omschrijving [OK]	Toegangs code	
RW	Rwanda	Rwanda	250	
SA	Saoedi-Arabië	Saudi Arabia	966	
SB	Solomon-eilanden	Solomon Islands	677	
SC	Seychellen	Seychelles	248	
SD	Soedan	Sudan	249	
SE	Zweden	Sweden	46	
SG	Singapore	Singapore	65	
SH	St. Helena	St. Helena	290	
SI	Slovenië	Slovenia	386	
SJ	Svalbard & Jan Mayen eilanden	Svalbard & Jan Mayen Islands	47	
SK	Slovaakse Republiek	Slovakia	421	
SL	Sierra Leone	Sierra Leone	232	
SM	San Marino	San Marino	378	
SN	Senegal	Senegal	221	
SO	Somalië	Somalia	252	
SR	Suriname	Suriname	597	
ST	Sao Tome en Principe	Sao Tome and Principe	239	
SV	El Salvador	El Salvador	503	
SY	Syrië	Syrian Arab Republic	963	
SZ	Swaziland	Swaziland	268	
TC	Turks and Caicos Islands	Turks and Caicos Islands	1	
TD	Tsjaad	Chad	235	
TF	French Southern Territories	French Southern Territories	689	
TG	Togo	Togo	228	
TH	Thailand	Thailand	66	
TJ	Tadzjikistan	Tajikistan	7	
TK	Tokelau	Tokelau	690	
TL	Oost-Timor	East Timor	670	
TM	Turkmenistan	Turkmenistan	993	
TN	Tunesië	Tunisia	216	
TO	Tonga	Tonga	676	
TR	Turkije	Turkey	90	
TT	Trinidad en Tobago	Trinidad and Tobago	1868	
TV	Tuvalu	Tuvalu	688	
TW	Taiwan	Taiwan	886	
TZ	Tanzania	Tanzania	255	
UA	Oekraïne	Ukraine	380	
UG	Oeganda	Uganda	256	
UM	United States Minor Outlying Islands	United States Minor Outlying Islands	1	
US	Verenigde Staten	United States of America	1	
UY	Uruguay	Uruguay	598	
UZ	Uzbekistan	Uzbekistan	998	
VA	Vaticaanstad	Vatican City	39	
VC	Union-eiland (St. Vincent en de Grenadinen)	St. Vincent and the Grenadines	678	
VE	Venezuela	Venezuela	58	
VG	Britse Maagdeneilanden	British Virgin Islands	284	
VI	Amerikaanse Maagdeneilanden	US Virgin Islands	1340	
VN	Vietnam	Viet Nam	84	
VU	Vanuatu	Vanuatu	678	
WF	Wallis and Futuna Islands	Wallis and Futuna Islands	681	
WS	Samoa	Samoa	685	
XX	Dummy	Dummy	999	
YE	Jemen, Republiek	Yemen	967	
YT	Mayotte	Mayotte	269	
ZA	Zuid-Afrika	South Africa	27	
ZM	Zambia	Zambia	260	
ZW	Zimbabwe	Zimbabwe	263	

Bijlage C Voorbeeldformulieren

Overzicht van de in deze bijlage opgenomen contracten en formulieren:

- Registratieformulier .nl-domeinnaam
- Formulier voor verhuizing .nl-domeinnaam naar een andere registrar
- Formulier voor verhuizing meerdere .nl-domeinnamen
- Formulier voor opheffing .nl-domeinnaam
- Formulier voor opheffing meerdere .nl-domeinnamen
- Formulier uit quarantaine halen .nl-domeinnaam
- Formulier uit quarantaine halen meerdere .nl-domeinnamen
- Formulier voor wijziging domeinnaamhouder .nl-domeinnaam
- Formulier voor wijziging domeinnaamhouder meerdere .nl-domeinnamen
- Verklaring gedeeltelijke overname domeinnamen
- Verklaring overname domeinnamen

Informatie over het gebruik van deze formulieren vindt u in paragraaf 3.1.3 'Papierloos contracteren'.

Alle hier opgenomen contracten en formulieren kunnen worden gedownload via de website van SIDN.





Registratieformulier .nl-domeinnaam

Aangevraagde	
domeinnaam	.nl
domeinnaamhouder	
(bedrijfs)naam ¹	
adres ² (geen postbus)	
postcode, plaats	
land	
telefoonnummer	
e-mailadres	
administratief contact naam	
adres ² (geen postbus)	
postcode, plaats	
land	
telefoonnummer³	
e-mailadres	
technisch contact	
naam	
adres ² (geen postbus)	
postcode, plaats	
land	
telefoonnummer³	
e-mailadres	

De bovengenoemde aanvrager verzoekt hierbij SIDN (Stichting Internet Domeinregistratie Nederland) te Arnhem een registratieovereenkomst voor de bovengenoemde domeinnaam aan te gaan en de domeinnaam te registreren.

De aanvrager verklaart hierbij:

- 1. kennis te hebben genomen van de 'Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders' en de toepasselijkheid van deze voor waarden en de daaruit voortvloeiende procedures op de registratieovereenkomst te aanvaarden;
- 2. de domeinnaam te zullen gebruiken zonder daarbij inbreuk te maken op rechten van derden;
- $3. \ \ \text{te aanvaarden dat door de toepasselijkheid van de 'Algemene voorwaarden voor .nl-domeinnaamhouders':}$
 - a. Nederlands recht van toepassing is op ieder geschil over de aangevraagde domeinnaam;
 - b. de 'Geschillenregeling voor .nl-domeinnamen' zoals vermeld op www.sidn.nl van toepassing is;
 - c. de aanvrager zich bij voorbaat onderwerpt aan het oordeel van een Nederlandse rechter indien een derde een gerechtelijke procedure met betrekking tot de domeinnaam tegen hem aanhangig maakt.
- 4. dat het door hem opgegeven administratieve contact hem vertegenwoordigt en dat mededelingen gedaan aan het administratieve contact via het admin-c e-mailadres geacht worden hem te hebben bereikt.
- 1. Vul de volledige bedrijfsnaam in wanneer een bedrijf de domeinnaamhouder is. Vul voor een natuurlijk persoon de voorletters en familienaam in.
- 2. Straat, huisnummer en eventuele toevoegingen.
- 3. Inclusief landnummer.





ondertekening datum	
handtekening namens	domeinnaamhouder
naam ondertekenaar	
De gegevens die de domeinna	amhouder verstrekt op grond van dit registratieformulier worden opgenomen in

De gegevens die de domeinnaamhouder verstrekt op grond van dit registratieformulier worden opgenomen in de administratie van SIDN. Een deel hiervan hiervan wordt gepubliceerd in de whois-service die kan worden ingezien via www.sidn.nl. Conform de 'Wet bescherming persoonsgegevens' is de verwerking van deze persoonsgegevens gemeld bij het 'College bescherming persoonsgegevens', en wel onder nummer M1051464. Informatie over deze verwerking en de overige SIDN-privacyregelingen is opgenomen op www.sidn.nl.

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot registratie vervolgens bij SIDN zal indienen.



Formulier voor verhuizing .nl-domeinnaam naar een andere registrar

•	bevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.
naam ondertekenaar	
handtekening namens do	meinnaamhouder
ondertekening datum	
en verklaart het voor de verhuizi	ng benodigde token aan de nieuwe registrar te hebben verstrekt.
nieuwe registrar	
verklaart hierbij genoemde dom genoemde domeinnaam, naar:	einnaam te willen verhuizen, c.q. in te stemmen met de verhuizing van
houder van de domeinnaam	.n
postcode, plaats en land	
adres (geen postbus)	
(bedrijfs)naam¹	
Domeinnaamhouder,	

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot verhuizing vervolgens bij SIDN zal indienen.



Formulier voor verhuizing meerdere .nl-domeinnamen naar een andere registrar

(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
houder van de domeinnamen:	zie bijlage
aantal domeinnamen in bijlage	
verklaart hierbij genoemde dom genoemde domeinnamen, naar:	einnamen te willen verhuizen, c.q. in te stemmen met de verhuizing van
nieuwe registrar	
en verklaart het voor de verhuizi	ng benodigde token aan de nieuwe registrar te hebben verstrekt.
ondertekening datum	
handtekening namens do	meinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaart hierbij	bevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.



Bijlage bij formulier voor verhuizing meerdere .nl-domeinnamen naar een andere registrar

Domeinnaam 1	nl
Domeinnaam 2	.nl
Domeinnaam 3	.nl
Domeinnaam 4	.nl
Domeinnaam 5	.nl
Domeinnaam 6	.nl
Domeinnaam 7	.nl
Domeinnaam 8	.nl
Domeinnaam 9	.nl
Domeinnaam 10	.nl
Domeinnaam 11	.nl
Domeinnaam 12	.nl
Domeinnaam 13	.nl
Domeinnaam 14	.nl
Domeinnaam 15	nl
Domeinnaam 16	nl
Domeinnaam 17	nl
Domeinnaam 18	nl
Domeinnaam 19	nl
Domeinnaam 20	.nl
Domeinnaam 21	.nl
Domeinnaam 22	.nl
Domeinnaam 23	.nl
Domeinnaam 24	.nl
Domeinnaam 25	.nl
Domeinnaam 26	.nl
Domeinnaam 27	.nl
Domeinnaam 28	.nl
Domeinnaam 29	.nl
Domeinnaam 30	.nl
ondertekening datum	
datuiii	
naam domeinnaamhouder	
handtekening namens domeinnaamhouder	
naam ondertekenaar	

ondertekenaar verklaart hierbij bevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.





Formulier voor opheffing .nl -domeinnaam

Domeinnaamhouder,		
(bedrijfs)naam¹		
adres (geen postbus)		
postcode, plaats en land		
houder van de domeinnaam		nl
ondergebracht bij registrar		
verklaart hierbij genoemde dome genoemde domeinnaam, per:	innaam te willen opheffen, dan wel in te stemmen met de opheffing van	
opheffingsdatum		
en verklaart hierbij m.i.v. genoem	de datum af te zien van alle rechten op genoemde domeinnaam.	
ondertekening datum		
handtekening namens dor	neinnaamhouder	
naam ondertekenaar		
ondertekenaar verklaart hierbij b	evoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.	

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot opheffing vervolgens bij SIDN indient.





Formulier voor opheffing meerdere .nl-domeinnamen

Domeinnaamhouder,	
(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
houder van de domeinnamen:	zie bijlage
aantal domeinnamen in bijlage	
ondergebracht bij registrar	
verklaart hierbij genoemde dome genoemde domeinnamen, per:	einnamen te willen opheffen, dan wel in te stemmen met de opheffing van
opheffingsdatum	
en verklaart hierbij m.i.v. genoen	nde datum af te zien van alle rechten op genoemde domeinnamen.
ondertekening datum	
handtekening namens do	meinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaart hierbij b	oevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot opheffing vervolgens bij SIDN zal indienen.





Bijlage bij formulier voor opheffing meerdere .nl-domeinnamen

Domeinnaam 1	nl
Domeinnaam 2	.nl
Domeinnaam 3	.nl
Domeinnaam 4	.nl
Domeinnaam 5	.nl
Domeinnaam 6	.nl
Domeinnaam 7	.nl
Domeinnaam 8	.nl
Domeinnaam 9	.nl
Domeinnaam 10	.nl
Domeinnaam 11	.nl
Domeinnaam 12	.nl
Domeinnaam 13	.nl
Domeinnaam 14	.nl
Domeinnaam 15	.nl
Domeinnaam 16	.nl
Domeinnaam 17	.nl
Domeinnaam 18	.nl
Domeinnaam 19	.nl
Domeinnaam 20	.nl
Domeinnaam 21	.nl
Domeinnaam 22	.nl
Domeinnaam 23	.nl
Domeinnaam 24	.nl
Domeinnaam 25	.nl
Domeinnaam 26	.nl
Domeinnaam 27	.nl
Domeinnaam 28	.nl
Domeinnaam 29	.nl
Domeinnaam 30	.nl
ondertekening	
datum	
naam domeinnaamhouder	
handtekening namens domeinnaamhouder	
naam ondertekenaar	

ondertekenaar verklaart hierbij bevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.





Formulier uit quarantaine halen .nl-domeinnaam

Domeinnaamhouder,	
(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
houder van de domeinnaam	.nl
ondergebracht bij registrar	
verklaart hierbij genoemde dome	einnaam uit quarantaine te willen halen.
ondertekening datum	
handtekening namens do	meinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaart hierbij b	evoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot het uit quarantaine halen vervolgens bij SIDN indient.



Formulier uit quarantaine halen meerdere .nl-domeinnamen

Domeinnaamhouder,	
(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
houder van de domeinnamen:	zie bijlage
aantal domeinnamen in bijlage	
ondergebracht bij registrar	
verklaart hierbij genoemde dome	einnamen uit quarantaine te willen halen.
ondertekening datum	
handtekening namens do	meinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaart hierbij l	pevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.
Dit formantion and on	atriana mana ili manistra di da anni mana tat hat ilit

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot het uit quarantaine halen vervolgens bij SIDN indient.



Bijlage bij formulier uit quarantaine halen meerdere .nl-domeinnamen

Domeinnaam 1	nl
Domeinnaam 2	.nl
Domeinnaam 3	.nl
Domeinnaam 4	.nl
Domeinnaam 5	.nl
Domeinnaam 6	.nl
Domeinnaam 7	.nl
Domeinnaam 8	.nl
Domeinnaam 9	.nl
Domeinnaam 10	.nl
Domeinnaam 11	.nl
Domeinnaam 12	.nl
Domeinnaam 13	.nl
Domeinnaam 14	.nl
Domeinnaam 15	.nl
Domeinnaam 16	.nl
Domeinnaam 17	.nl
Domeinnaam 18	.nl
Domeinnaam 19	.nl
Domeinnaam 20	.nl
Domeinnaam 21	.nl
Domeinnaam 22	.nl
Domeinnaam 23	.nl
Domeinnaam 24	.nl
Domeinnaam 25	.nl
Domeinnaam 26	.nl
Domeinnaam 27	Jn. l
Domeinnaam 28	.nl
Domeinnaam 29	.nl
Domeinnaam 30	.nl
ondertekening	
datum	
naam domeinnaamhouder	
handtekening namens domeinnaamhouder	
ggg	
naam ondertekenaar	

ondertekenaar verklaart hierbij bevoegd te zijn te handelen namens de domeinnaamhouder.







Formulier voor wijziging domeinnaamhouder .nl-domeinnaam

Domeinnaamhouder,		
(bedrijfs)naam¹		
adres (geen postbus)		
postcode, plaats en land		
houder van de domeinnaam		nl
verklaart hierbij de houder van g	enoemde .nl-domeinnaam te willen wijzigen in onderstaande houder:	
(bedrijfs)naam¹		
adres (geen postbus)		
postcode, plaats en land		
ondertekening datum		
nanutekening namens nu	idige domeinnaamhouder	
naam ondertekenaar		
ondertekenaar verklaart hierbij l	pevoegd te zijn te handelen namens de huidige domeinnaamhouder.	
handtekening namens nie	euwe domeinnaamhouder	
naam ondertekenaar		
ondertekenaar verklaart hierbij l	pevoegd te zijn te handelen namens de nieuwe domeinnaamhouder.	
houder onderbrengt, dient bij de een andere registrar' te worden	domeinnaam bij een andere registrar dan de registrar van de huidige nieuwe registrar ook een 'Formulier voor verhuizing .nl-domeinnaam na ingediend. De huidige domeinnaamhouder dient de huidige registrar op d izing en ook op de door de huidige registrar voorgeschreven wijze op te ze	le

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot wijziging van de domeinnaamhouder vervolgens bij SIDN indient.







Formulier voor wijziging domeinnaamhouder meerdere .nl-domeinnamen

Domenmaammouder,	
(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
houder van de domeinnamen:	zie bijlage
aantal domeinnamen in bijlage	
verklaart hierbij de houder van g	enoemde .nl-domeinnamen te willen wijzigen in onderstaande houder:
(bedrijfs)naam¹	
adres (geen postbus)	
postcode, plaats en land	
ondertekening datum	
handtekening namens hu	idige domeinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaat hierbij b	evoegd te zijn te handelen namens de huidige domeinnaamhouder.
handtekening namens nie	euwe domeinnaamhouder
naam ondertekenaar	
ondertekenaar verklaart hierbij l	pevoegd te zijn te handelen namens de nieuwe domeinnaamhouder.
Ingeval de nieuwe houder de Inl-	domeinnamen bij een andere registrar dan de registrar van de huidige houder

Ingeval de nieuwe houder de .nl-domeinnamen bij een andere registrar dan de registrar van de huidige houder onderbrengt, dient bij de nieuwe registrar ook een 'Formulier voor verhuizing meerdere .nl-domeinnamen naar een andere registrar' te worden ingediend. De huidige domeinnaamhouder dient de huidige registrar op de

hoogte te stellen van deze verhuizingen en ook op de door de huidige registrar voorgeschreven wijze op te zeggen.

Dit formulier graag opsturen naar uw registrar, die de aanvraag tot wijziging van de domeinnaamhouder vervolgens bij SIDN indient.





Bijlage bij formulier voor wijziging domeinnaamhouder meerdere .nl-domeinnamen

Domeinnaam 1	.nl
Domeinnaam 2	.nl
Domeinnaam 3	.nl
Domeinnaam 4	.nl
Domeinnaam 5	.nl
Domeinnaam 6	.nl
Domeinnaam 7	.nl
Domeinnaam 8	.nl
Domeinnaam 9	.nl
Domeinnaam 10	.nl
Domeinnaam 11	.nl
Domeinnaam 12	.nl
Domeinnaam 13	.nl
Domeinnaam 14	.nl
Domeinnaam 15	.nl
Domeinnaam 16	.nl
Domeinnaam 17	.nl
Domeinnaam 18	.nl
Domeinnaam 19	.nl
Domeinnaam 20	.nl
Domeinnaam 21	.nl
Domeinnaam 22	.nl
Domeinnaam 23	.nl
Domeinnaam 24	.nl
Domeinnaam 25	.nl
Domeinnaam 26	.nl
Domeinnaam 27	.nl
Domeinnaam 28	.nl
Domeinnaam 29	.nl
Domeinnaam 30	.nl

aam hu	idige dome	innaamhoude	r
	ening name aamhoude	ens huidige r	
naam on	dertekenaa	ar	

datum
naam nieuwe domeinnaamhouder
handtekening namens nieuwe domeinnaamhouder
naam ondertekenaar
andertakenser verkleert hierbij bevoerd te zijn te
ondertekenaar verklaart hierbij bevoegd te zijn te





Verklaring gedeeltelijke overname domeinnamen

Ondergetekende, naam	
functie	
organisatie	
	bevoegd te handelen en handelend namens onderstaande registrar, hierna te noemen 'oude registrar'
	3
naam registrar	
registrarnummer	
en ondergetekende, naam	
functie	
organisatie	
	bevoegd te handelen en handelend namens onderstaande registrar, hierna te noemen 'nieuwe registrar'
naam registrar	
registrarnummer	
betreffende	
de domeinnamen	zie bijlage
aantal domeinnamen in bijlage	
	(pagina's nummeren, paraferen en tevens de laatste pagina dateren)

Partijen stemmen in met de verhuizing*) van de in de bijlage genoemde domeinnamen van de oude registrar naar de nieuwe registrar. Artikel 7 van de 'Algemene voorwaarden voor registrars' is van overeenkomstige toepassing op de gedeeltelijke overname.

*) Wijziging van de name servers en/of de houderinformatie is niet inbegrepen.

Partijen verklaren:

- de inhoud van de bijlage te hebben gecontroleerd op juistheid en volledigheid en alle pagina's van de bijlage te hebben genummerd, geparafeerd en tevens de laatste pagina te hebben gedateerd;
- dat de inhoud van het aangeleverde digitale bestand exact overeenkomt met de inhoud van de schriftelijke bijlage.

Bezoekadres Utrechtseweg 310 6812 AR Arnhem

Postbus 5022 6802 EA Arnhem t. 026 352 55 55 f. 026 352 55 50 support@sidn.nl www.sidn.nl

KvK Arnhem 41 21 57 24 BTW nr. NL8048 02 671 B01 ABN AMRO 60.18.67.165

Swift code ABNANL2A IBAN code NL25ABNA0601867165



Nieuwe registrar verklaart:

- eventuele openstaande financiële verplichtingen aan SIDN m.b.t. de in de bijlage genoemde domeinnamen van de oude registrar over te nemen en in te staan voor nakoming van voor noemde financiële verplichtingen jegens SIDN;
- dat de houders van de te verhuizen domeinnamen op de hoogte zijn gebracht van deze verhuizing.

In te vullen door SIDN	
callnummer:	formulier akkoord
DRS-ticketnummer:	initialen medewerker:
aantal domeinnamen:	
datum:	





Bezoekadres Utrechtseweg 310 6812 AR Arnhem Postbus 5022 6802 EA Arnhem t. 026 352 55 55 f. 026 352 55 50 support@sidn.nl www.sidn.nl

KvK Arnhem 41 21 57 24 BTW nr. NL8048 02 671 B01 ABN AMRO 60.18.67.165 Swift code ABNANL2A

NL25ABNA0601867165

IBAN code

Verklaring overname domeinnamen

Ondergetekende, naam		
functie		
organisatie		
,	bevoegd te handelen en handelend namens onderstaande registrar, hierna te noemen 'oude registrar'	
naam registrar		
registrarnummer		
en ondergetekende, naam		
functie		
organisatie	bevoegd te handelen en handelend namens onderstaande registrar, hierna te noemen 'nieuwe registrar'	
naam registrar		
registrarnummer		
voor nakoming van voo	rt: financiële verplichtingen aan SIDN van de oude registrar over te nemer rnoemde financiële verplichtingen jegens SIDN; te verhuizen domeinnamen op de hoogte zijn gebracht van deze verhuizi	
*) Wijziging van de name s	ervers en/of de houderinformatie is niet inbegrepen.	
ondertekening datum		
handtekening namens oude registrar		
datum		
handtekening namens nieuwe registrar		
In te vullen door SIDN		
in te vullen door SIDN	,	
callnummer:		
callnummer: DRS-ticketnummer:	formulier akkoord initialen medewerker:	





Bijlage D E-mailformulier akkoord op verhuizing

Hieronder staat het e-mailformulier dat u kunt gebruiken om een verhuizing te bevestigen. Het betreft hier het formulier voor web gebruikers. EPP gebruikers geven hun akkoord middels het EPP transfer (op="approve") commando.

Dit ingevulde e-mailformulier stuurt u naar: drs@domain-registry.nl

Voor informatie over de verhuisprocedure, zie 4.1.2 'Domeinnaam verhuizen'.

begin formulier	
arb racherroacie	
drs-deelnemernummer: drs-deelnemergebruiker: drs-password: drs-deelnemer-ticket:	
drs-aanvraagtype: epp-verh drs-formulierversie: 1.0 drs-taal: dut	
gegevens	
domeinnaam	
einde formulier	
begin of form drs identification	
drs-registrarnumber	
drs-requesttype: epp-tran drs-formversion: 1.0 drs-language: eng	sfer-approve
domain name data	
domainname	
end of form	

Bijlage E Whois

In onderstaande tabel is te zien welke gegevens bij de verschillende Whois-functies getoond worden. Het betreft de informatie indien de domeinnaam de status actief of inactief heeft.

'harde' tekst		Publiek web	Publiek cl	Registrars web	Registrars cl
Domeinnaam / Domain name	domeinnaam	Х	Х	Х	Х
Status	status	Х	Х	Х	Х
Houder / Registrant	handle houder			Х	Х
-	naam houder	Х		Х	Х
	adres houder			Х	Х
	e-mail houder			Х	Х
	telefoon houder			Х	Х
Administratieve contactpersoon	handle admin-c			Х	Х
/ Administrative contact	naam admin-c			Х	Х
	adres admin-c			Х	Х
	e-mail admin-c	Х		Х	Х
	telefoon admin-c			Х	Х
Registrar	registrarnaam	Х	Х	Х	Х
	registraradres	Х	Х	Х	Х
Technische contactpersonen /	handle tech-c			Х	Х
Technical contact(s)	naam tech-c			Х	Х
	adres tech-c			Х	Х
	e-mail tech-c	Х		Х	Х
	telefoon tech-c			Х	Х
	idem 15-18 voor	Х		Х	Х
	overige tech-c				
Domeinnaamservers / Domain nameservers	name servers	Х	Х	Х	Х
Datum registratie / Date registered	datum registratie	Х		Х	Х
Administratie door / Record	NL Domain Registry	Х	Х	Х	Х
maintained	melding domicilie			Х	Х
	copyright notice	Х	Х	Х	Х

Quarantaine

Wanneer de domeinnaam *in quarantaine* is, dan worden de volgende Whois-gegevens getoond:

'harde' tekst		Publiek web	Publiek cl	Registrars cl
Domeinnaam / Domain name	domeinnaam	Х	Х	Х
Status	status	Х	Х	Х
Houder / Registrant	handle voormalige houder			Х
	naam voormalige houder	Х		Х
	adres voormalige houder			Х
	e-mail voormalige houder			
	telefoon voormalige houder			
Vorige registrar / Last registrar	naam voormalige registrar	Х	Х	Х
	adres voormalige registrar	Х	Х	Х
Datum registratie / Date registered	datum registratie	Х		х
Datum uit quarantaine / Date out of quarantine	datum uit quarantaine	Х	Х	Х
Administratie door / Record maintained	NL Domain Registry	Х	Х	х
	copyright notice	Х	Х	Х

Opt-out

Bij domeinnamen waarvoor door SIDN opt-out is verleend, worden de gegevens van de houder en de adminc vervangen door de mededeling: 'Op verzoek van de houder worden conform de opt-out regeling van SIDN zijn persoonsgegevens hier niet weergegeven, maar wordt volstaan met de gegevens van zijn registrar'.

Bijlage F Verklarende woordenlijst

Aanvraag

Een verzoek aan SIDN tot het uitvoeren van een bepaalde procedure met betrekking tot domeinnaamgegevens, houdergegevens of registrargegevens.

Admin-c

De door de domeinnaamhouder opgegeven administratief contactpersoon (admin-c) wordt geacht de domeinnaamhouder te vertegenwoordigen. Mededelingen gedaan aan de admin-c worden geacht de domeinnaamhouder te hebben bereikt.

CvKB

Het College voor Klachten en Beroep (CvKB). Dit is een onafhankelijk college dat klachten en beroepszaken met betrekking tot de registratie van .nl-domeinnamen behandelt.

DNS

Het Domain Name System (DNS) is een wereldwijd gedistribueerde database die voor alle systemen in het internet onder andere de koppeling tussen de symbolische naam (domeinnaam) en het IP-adres bevat.

Domeinnaam

In deze handleiding wordt hiermee een combinatie van tekens op het eerste niveau onder het .nl-domein bedoeld. Een domeinnaam heeft de vorm: <label>.nl

Domeinnaamhouder

Degene op wiens naam een domeinnaam bij SIDN geregistreerd staat, zoals blijkt uit het register.

Domeinregistratiesysteem

Elektronisch systeem voor het registreren .nl-domeinnamen. Ook wel aangeduid als DRS.

Domicilieadres

Naar dit adres van SIDN kunnen door deurwaarders formele schriftelijke stukken aan de domeinnaamhouder bezorgd worden en eventuele dagvaardingen uitgebracht worden.

DRS

Zie: Domeinregistratiesysteem.

DRS-ticketnummer

Zie: Ticketnummer.

EPP

EPP is een protocol voor het registreren en beheren van domeinnamen. SIDN gebruikt EPP voor communicatie tussen registrars en DRS.

Glue record

Een glue record is een record in DNS waarin een IP-adres aan een subdomein wordt gekoppeld. Bij in-zone name servers (dus bijvoorbeeld: 'voorbeeld1.nl' met name server 'ns1.voorbeeld1.nl') kan en moet u IP-adressen opgeven, zodat een glue record in de zonefile opgenomen kan worden. In dit geval moet u in het formulier bij de name server naast de naam ook het IP-adres invullen. In andere gevallen is het invullen van het IP-adres hier niet toegestaan.

Handle

Een handle is een unieke code waarmee contactgegevens (van houders, admin-c's en tech-c's) in DRS hergebruikt kunnen worden.

Houder

Zie: Domeinnaamhouder.

Interactiecode

Set van codes die wordt gebruikt bij de e-mailcorrespondentie rondom aanvragen in DRS. De interactiecode geeft de actuele fase weer waarin een bepaalde aanvraag zich bevindt.

IP-adres

Een nummer waarmee een op het internet aangesloten systeem uniek wordt geïdentificeerd. Voor DRS moet een IP-adres in het formaat IPv4 of IPv6 gebruikt worden.

IPv4

IPversie4, kortweg IPv4 is een type IP-adres. Bij IPv4 bestaat een IP-adres uit vier getallen (octets) in de range 0 tot-en-met 255, gescheiden door een punt, bijvoorbeeld: '203.0.113.123'.

IPv6

IPversie6, kortweg IPv6, is de opvolger van de huidige versie van het Internet Protocol: IPv4. In IPv6 zijn een veel groter aantal IP-adressen mogelijk. Een IPv6 adres bestaat uit acht groepen van vier hexadecimale cijfers, gescheiden door een dubbele punt. Een hexadecimaal cijfer ligt in de range 0 tot-en-met 9 en A tot-en-met F. Een voorbeeld van een IPv6-adres is: '2001:db8:0:fd:230:5ff:fe3a:36b3'

ls

Functie waarmee de status van een domeinnaam kan worden opgevraagd. Dit kan onder andere gedaan worden via de website van SIDN. Zie ook: Whois.

Notify e-mailadres

Het e-mailadres van een registrar waar alle communicatie vanuit DRS over domeinnaamaanvragen (bijvoorbeeld ticketnummers en interactiecodes) naartoe gaat.

Opt-out

De houdergegevens worden niet getoond in de Whois.

Papierloos contracteren

Met papierloos contracteren kunt u aanvragen doen in DRS zonder gebruik te maken van papieren contracten en formulieren.

Quarantaine

Onder guarantaine verstaan wij de regel dat een opgeheven domein 40 dagen na verwijdering niet beschikbaar is voor anderen dan de oorspronkelijke houder. Deze periode wordt geadviseerd door RIPE om er zeker van te zijn dat het domein niet meer in het DNS netwerk aanwezig is. Doel is de houder te beschermen tegen disproportionele gevolgen van fouten bij verwijdering van een .nl-domeinnaam. Het is een soort nazorg voor met name de houder, maar ook voor u als registrar.

Register

Het (elektronisch) .nl-domeinnamenregister.

Registrant

Zie: Domeinnaamhouder.

Registrar

Een organisatie die op grond van een met SIDN aangegaan registrarcontract namens een domeinnaamaanvrager domeinnamen kan registreren.

Registratiecontract

De overeenkomst tussen de domeinnaamaanvrager en SIDN, strekkende tot registratie en instandhouding van een domeinnaam, conform het model van SIDN.

Registry

De organisatie die een register beheert. Voor .nl-domeinnamen is dit SIDN.

SIDN

Stichting Internet Domeinregistratie Nederland verzorgt de uitgifte en registratie van .nl-domeinnamen.

Tech-c

De technische contactpersoon (tech-c) is de persoon met wie contact kan worden opgenomen over technische kwesties rondom de domeinnaam. De tech-c kan de houder zelf zijn of een medewerker van de houder. De tech-c kan ook een medewerker van de registrar zijn.

Ticketnummer

ledere aanvraag wordt door SIDN voorzien van een ticketnummer. In alle correspondentie rondom deze aanvraag wordt vervolgens dit ticketnummer opgenomen. Bij de meeste aanvragen kan een registrar tevens een eigen ticketnummer (registrarticket) opgeven.

Token

Dit is een code die de verkrijgende registrar nodig heeft voor het verhuizen van een domeinnaam. De latende registrar moet deze code verstrekken. Token staat ook wel als 'auth info' bekend.

Top level domein

Deel van een internetadres dat achter de laatste punt staat. SIDN beheert het .nl top level domein.

Verhuizing

Het onderbrengen van een bestaande domeinnaam bij een andere registrar.

Whois

Een functie waarmee per domeinnaam bepaalde gegevens die in het register met betrekking tot die domeinnaam geregistreerd zijn kunnen worden opgevraagd. Dit kan onder andere op de website van SIDN. Zie ook: Is.

WIPO

De World Intellectual Property Organization (WIPO) is een instituut dat onder meer geschillen rondom .nl-domeinnamen arbitreert.

Zonefile

Elektronisch bestand waarin de voor het internet Domain Name System (DNS) benodigde gegevens zijn opgenomen.

Bijlage G Index

aanvragen 1, 121 domeinnaam 22 faillissement 10 formulieren 100 foutcodes 14 algemene voorwaarden 2 B gebruikersnaam 33 beëindigen registrarschap 3 beperking 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingsvoorwaarden 7 buitenlandse telefoonnummers 96 facturering 7 faillissement 10 formulieren 100 foutcodes 14 G gebruikersnaam 33 gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 geschillen 9 geschillenregeling 9 handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
admin-c 15, 121 administratief contactpersoon 15 algemene voorwaarden 2 B B B B B B B B B B B B B B B B B B
administratief contactpersoon 15 algemene voorwaarden 2 B gebruikersnaam 33 beëindigen registrarschap 3 beperking 9 beroep 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingsvoorwaarden 7 foutcodes 14 G gebruikersnaam 33 gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 geschillen 9 geschillen 9 glue record 122 H handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
algemene voorwaarden 2 B B gebruikersnaam 33 beëindigen registrarschap 3 beperking 9 beroep 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingsvoorwaarden 7 G gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 geschillen 9 geschillenregeling 9 glue record 122 H handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
B gebruikersnaam 33 beëindigen registrarschap 3 gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 beroep 9 geschillen 9 geschillenregeling 9 beschikbaarheid domeinnaam 16 glue record 122 beslaglegging 9 H betalingskorting 7 betalingstermijnen 7 betalingsvoorwaarden 7
beëindigen registrarschap 3 beperking 9 beroep 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingsvoorwaarden 7 gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 geschillen 9 geschillenregeling 9 glue record 122 H handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
beëindigen registrarschap 3 beperking 9 beroep 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingsvoorwaarden 7 gebruikersnamen 19 gegevens domeinnaam 16 geschillen 9 geschillenregeling 9 glue record 122 H handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
beroep 9 beroepszaken 8 beschikbaarheid domeinnaam 16 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingstermijnen 7 betalingsvoorwaarden 7 geschillen 9 geschillenregeling 9 glue record 122 H handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
beroepszaken 8 geschillenregeling 9 beschikbaarheid domeinnaam 16 glue record 122 beslaglegging 9 H betalingskorting 7 handle 13, 122 betalingstermijnen 7 hoofdmenu 33 betalingsvoorwaarden 7 houder 3, 122
beschikbaarheid domeinnaam 16 glue record 122 beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingstermijnen 7 betalingsvoorwaarden 7 hoofdmenu 33 houder 3, 122
beslaglegging 9 betalingskorting 7 betalingstermijnen 7 betalingsvoorwaarden 7 handle 13, 122 hoofdmenu 33 houder 3, 122
betalingskorting 7 handle 13, 122 betalingstermijnen 7 hoofdmenu 33 betalingsvoorwaarden 7 houder 3, 122
betalingstermijnen 7 hoofdmenu 33 houder 3, 122
betalingsvoorwaarden 7 hoofdmenu 33 houder 3, 122
betalingsvoorwaarden 7 houder 3, 122
buitenlandse telefoonnummers 96
C inlogvenster 33
conservatoir beslag 9 interactiecode 122
contactpersonen 15 IP-adres 122
contactpersoon 15 IPv4 122
registrar 15 IPv6 122
contracten 100
controle name servers 19
CvKB 8, 121
D juridische relaties 4
DNS 121
domeinnaam 121 K
aanvragen 22 klachten 8
domeinnaamhouder 3, 121 kosten 7
domeinnamen L overnemen 23
de recipro gistration et a con 1, 121
demicilia dres 121
domicilieadres 121 landtoegangscodes 96 dossierbeheer 3
DRS 1, 121
merkenrecht 9
E FPP 20 63 121

escaleren 24

N	Т
name server	tarieven 7
controle 19	tech-c 15, 123
notify e-mailadres 16, 122	technisch contactpersoon 15
0	terhandstellingverplichting 3
onderlinge relaties 4	ticketnummer 14, 123
Opt-out 5, 122	token 23, 24, 123
domeinnamen 6	Top Level Domain 123
procedure 6 verzoek 5	trade 23
Value of the same	transactie
opzeggen registrarschap 3	offline 13
P	online 12
pandrecht 9	U
papierloos contracteren 13, 122	username 33
password 33	V
Q	verhuizing 123
quarantaine 25, 123	escaleren 24
R	verpanding 9
rechtsvormen 95	vertegenwoordiging 3
referentie 14	voorkeurskanaal 13
register 123	W
registrant 123	wachtwoord 19, 33
registrar 2, 123	webformulieren 19, 32
registrar contactpersoon 15	toegang 33
registrar testomgeving 15	website 1
registrargegevens wijzigen 57	Whois 17, 124
registrarschap opzeggen 3	wijzigen domeinnaamhouder 25
registrarticket 14	registrargegevens 31, 57
registratiecontract 100, 123	wildcard 59
registry 2, 123	WIPO 9, 124
responsebericht 12	Z
responsekanaal 12	zonefile 124
RTO 15	Zonenie 124
S	
SIDN 2, 123	
Sluiten registratieovereenkomst 3	
status 16	