



## **Bijlage 1 bij het reglement voor registratie: Technische eisen**

**SIDN, 29 januari 2003**

- 1 Van toepassing zijn de Internet standaards (RFC's). De navolgende punten vormen een aanvulling hierop c.q. aanscherping c.q. nadere precisering hiervan.
- 2 In een (sub)domeinnaam mogen alleen letters, cijfers, en het minteken voorkomen, met de volgende beperkingen:
  - een minteken mag alleen tussen twee letters en/of cijfers staan;
  - er moet tenminste één letter in de naam staan.

Een domeinnaam dient tenminste 2 tekens lang te zijn; een minimum van 3 tekens wordt geadviseerd om verwarring met Top Level domeinnamen te voorkomen. Het maximum aantal tekens is 63.
- 3 De lokale mailer mag uitsluitend fully qualified e-mailadressen genereren en dient zich ook overigens te conformeren aan met name RFC2822.
- 4 Voor elk domein dient er een primary nameserver te zijn en tenminste één secondary nameserver. De voor opname in de NL zone file opgegeven nameservers dienen bij voorkeur op verschillende (sub)netten te zitten.
- 5 De voor opname in de NL zone file opgegeven nameservers dienen vanaf het hele Internet bereikbaar te zijn.
- 6 Voordat een domein wordt geregistreerd, worden alle nameservers door de NL zone file beheerder gecontroleerd. Dit geldt ook voor nameservers welke niet zijn opgegeven, maar die wel in de zone file van het betreffende domein [blijken te] staan. Met name zal op de volgende (maar niet alleen op deze) punten worden gelet:

- a. in de zone file dienen tenminste de opgegeven nameservers in de NS records te staan;
- b. de primary nameserver volgens het MNAME veld van het SOA record dient hetzelfde te zijn als in het NS record en conform de opgave;
- c. SOA, NS en MX records mogen uitsluitend wijzen naar objecten met een A record, niet naar objecten met een CNAME record;
- d. i.v.m. het gestelde in punt c dient er een MX record (of A record) voor het domein zelf in de zone file te staan;
- e. fallback MX records mogen niet naar derden wijzen als daarvoor geen toestemming van de betreffende derden is; in geval van twijfel kan de NL zone file beheerder dit bij de betrokken derden verifiëren;
- f. conform de standaards wordt voor elke nameserver host welke zich op enig subdomein niveau onder het .nl-domein bevindt een glue (A) record in de NL zone file opgenomen; indien een nameserver voor een domein draait op een host van de betrokken deelnemer, dient de hostnaam zoals die bij de deelnemer bekend staat in de zone file te staan en opgegeven te worden en mag niet de betrokken domeinnaam zelf daar in staan, ter vermijding van vervuiling van de NL zone file met onnodige glue records en problemen ingeval het IP adres van zo'n nameserver host wijzigt.