

SURFNET PROMOOT VEILIG INTERNET

Surfnet zet zich in om DNSsec nationaal en internationaal te bevorderen. Dit protocol zorgt voor veiliger internetverkeer. Sinds kort ondersteunen alle Surfnet DNS-resolvers DNSsec. De organisatie meet hoe het protocol functioneert op haar systemen en deelt deze kennis.

DNS-resolvers koppelen een domeinnaam aan een IP-adres. Zij zijn te beschouwen als de wegwijzers op internet. In DNS zijn evenwel ernstige gaten geconstateerd waardoor surfers door kwaadwillenden naar malafide websites kunnen worden gedirigeerd. DNSsec is de techniek die deze gaten dicht. In een fractie van een seconde wordt niet alleen de domeinnaam opgezocht, maar ook de echtheid van de geleverde informatie over het IP-adres gecontroleerd. Surfnet is een van de eerste netwerken in Nederland die het protocol toepast. Surfnet ontwikkelt en exploiteert innovatieve ict-diensten voor het hoger onderwijs en onderzoek. De organisatie behoort tot de grootste autoriteiten in Nederland op het vlak van internetcommunicatie. Onder meer in de white paper 'Hardening the Internet' (te vinden op www.surfnet.nl) beschrijft Surfnet het belang van invoering van DNSsec.