

Alkmaar, 30 mei 2014

Geachte minister,

Graag reageer ik op de consultatie over de op 2 mei jl. gepubliceerde "Beleidsregel definitie internettoegangsdienst in de zin van artikel 7.4a Telecommunicatiewet".

Geen verplichte toegang tot het IPv4- en IPv6-netwerk

In eerdere reacties is gesteld dat het niet aanbieden van internet via het IPv6-protocol naast het IPv4-protocol in strijd is met art. 7.4a Tw. Mijns inziens is dit standpunt onjuist.

In de toelichting op het amendement Verhoeven c.s. (Kamerstukken II 2011/12, 32 549, nr. 17) is internet op de volgende manier gedefinieerd: "*Met de term «internet» wordt bedoeld op het wereldwijde, publieke netwerk van eindpunten met door de Internet Assigned Numbers Authority toegewezen IP-adressen.*".

Het is onmogelijk om met een IPv4 eindpunt rechtstreeks te communiceren met een IPv6-eindpunt. Communicatie tussen een IPv4- en IPv6-eindpunt is enkel mogelijk door tussenkomst van een apparaat dat zowel een IPv4- als IPv6-eindpunt heeft en als een brug tussen beide eindpunten fungeert.

In het licht van artikel 7.4a Tw is er daarom niet sprake van één internet, maar zijn het IPv4- en IPv6-netwerk, twee verschillende netwerken. Beiden hebben namelijk verschillende los van elkaar staande eindpunten met door de Internet Assigned Numbers Authority toegewezen IP-adressen.

Het aanbieden van toegang tot het internet kan daarom uit vier verschillende internettoegangsdiensten bestaan: Toegang tot het IPv4-netwerk vanaf een fysiek eindpunt (waaronder ook begrepen draadloos- of mobielnetwerk), toegang tot het IPv6-netwerk vanaf een fysiek eindpunt, toegang tot het IPv6-netwerk via een IPv4-verbinding en toegang tot het IPv4-netwerk via een IPv6-verbinding.

Het is echter aan de aanbieder van de internettoegangsdienst om te bepalen welk type internettoegangsdienst(en) hij wenst aan te bieden. Artikel 7.4a Tw verplicht aanbieders niet om toegang tot zowel het IPv4- als het IPv6-netwerk aan te bieden.

Indien dit laatste anders zou zijn, dan zou dat weliswaar de adoptie van IPv6 in Nederland kunnen bevorderen. Het kan echter ook innovatie in de weg staan, omdat dan ook de toegang tot het (verouderde) IPv4-netwerk oneindig moet worden blijven ondersteund.

Cheers en hoogachtend,
Arnout Veenman, LL.B.
xCAT.nl Publishing