

IPv6 ondersteuning voor mobiele communicatie in Nederland

De commerciële operators in Nederland vormen samen een nutsfunctie: de implementatie van mobiele communicatie zoals wereldwijd bekend, is in Nederland beschikbaar via deze operators beschikbaar.

Als het Ministerie van Economische Zaken het op haar website heeft over “snelle communicatie” dan geeft de website aan dat het om Internet communicatie gaat

Om via het Internet te kunnen communiceren zijn Internet nummers nodig. Van de oude implementatie, internet protocol versie 4 (kortweg IPv4) zijn de nummers wereldwijd al jaren allemaal uitgegeven. Gebruikers worden hierdoor beperkt en moeten zich hierdoor in allerlei bochten wringen.

Reeds vele jaren bestaat er een nieuwe implementatie, internet protocol versie 6 (kortweg IPv6). Hiermee zijn veel meer nummers beschikbaar (meerdere nummers voor iedere zandkorrel op aarde) en is de nummerschaarste opgelost. De standaard hiervoor gedefinieerd door de internationale standaardorganisatie voor internet standaarden (IETF), het bestaat al vele jaren en is bij de auteur van deze reactie al vele jaren dagelijks in gebruik.

Typische gebruikers kennen alleen de beperkte toepassingen die nu mogelijk zijn (“joesjoep en feesboek”) maar er is veel meer mogelijk en innovaties als IoT zijn met IPv6 veel beter te implementeren.

Ikzelf gebruik thuis dagelijks IPv6. Het gaat mis als ik gebruik moet maken van het zandweggetje van het Nederlands internet, de Nederlandse mobiele communicatie-industrie. Mobiele operators willen geen IPv6 omdat ze hiermee beperkingen, die voor deze operators een inkomstenbron vormen, verliezen.

In diverse landen is IPv6 wel mogelijk via mobiele communicatie en dit “werkt gewoon”. Wat in Nederland ontbreekt, is een organisatie die ervoor zorgt dat de mobiele industrie dit ook in Nederland aanbiedt. En het Ministerie, als sturend orgaan van de voorziening, zou hierin een rol moeten spelen.

Ik heb de documenten van de veiling bekeken en zie vanuit het Ministerie niet eens een overweging hierover, het lijkt erop dat dit aspect niet eens meegewogen is. Als sturend orgaan van deze nutsvoorziening lijkt het Ministerie hier wel een steek te hebben laten vallen. Ik vraag om de reden voor deze lacune, is deze deskundigheid bij het Ministerie wel meegenomen?

Ik hoop met deze reactie dan ook het Ministerie te mogen vragen om een inhoudelijke motivatie waarom dit aspect niet meegenomen is in de eisen van deze veiling?

Ik heb ook de andere reacties gezien en de grote onrust rondom gezondheidsaspecten kan niemand ontgaan. Ik wil me niet mengen in die discussie maar merk alleen op dat IPv6 geen enkele invloed heeft op het uitgezonden signaal en dus geen invloed kan hebben op eventuele gezondheidsissues.