

Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties  
Ministerie van Economische Zaken

Den Haag, 29 juli 2016

Betreft: reactie NLkabel op de Wijziging van het Bouwbesluit 2012 i.v.m. de richtlijn breedband

Geachte heer/mevrouw,

NLkabel, de vereniging van kabelbedrijven, heeft met interesse kennis genomen van uw voornemen om het Bouwbesluit 2012 te wijzigen met het oog op de implementatie van Richtlijn 2014/61/EU inzake maatregelen ter verlaging van de kosten van de aanleg elektronische communicatienetwerken met hoge snelheid (PbEU 2014, L 155, hierna: Richtlijn) in ons land.

In augustus 2015 heeft NLkabel samen met KPN en de Groep Graafrechten reeds gereageerd op het wetsontwerp informatie- uitwisseling bovengrondse en ondergrondse netten (WIBON). Wij danken uw voor de geboden mogelijkheid om ook te kunnen reageren op (wijzigingen in) de lagere regelgeving terzake, zoals het Bouwbesluit.

De voorgestelde wijziging geeft uitvoering aan de artikelen 8 en 9, eerste lid, van de Richtlijn die de EU-lidstaten ertoe verplichten om ervoor te zorgen dat nieuwe gebouwen en gebouwen die ingrijpend worden gerenoveerd voorzien zullen zijn van een 'toegangspunt' (in de praktijk meestal de meterruimte). Verder moeten nieuwe gebouwen een 'fysieke binnenhuisinfrastructuur voor hoge snelheid' hebben die door een netwerkaanbieder kan worden gebruikt om zijn aansluitleiding door te voeren vanaf de gevelinvoer naar het toegangspunt van het gebouw.

NLkabel neemt al jaren actief deel aan de normcommissie 'meterruimten' die verantwoordelijk is voor de normalisatie van de indeling en maatvoering van meterruimten/ -kasten en aanverwante bouwonderdelen. We merken op dat door de NEN2768 norm reeds wordt voldaan aan de uitgangspunten van de Richtlijn.

Wij hebben bij de plannen de volgende opmerkingen:

#### **Algemeen: telefoonlijn- en kabel zijn ook breedbandaansluitingen**

In ons land heeft vrijwel elke woning (97%) de beschikking over breedband via zowel de telefoonlijn (xDSL) als de CATV-kabelaansluiting (DOCSIS 3.0). In sommige gevallen is 1 van beide breedbandinfrastructuren vervangen door glasvezel tot in de meterkast (FttH). Door de sterke concurrentie tussen infrastructures is Nederland koploper op het gebied van elektronische communicatienetwerken, beschikbaarheid van connectiviteit en gebruik van snel breedbandinternet.

In de meeste gevallen wordt een gebouw in Nederland dus voorzien van invoeringen en aansluitingen voor de telefonie en CATV infrastructures. Beide netwerken zijn geschikt voor de levering van breedbandinternet en worden daar ook op grote schaal voor gebruikt.

Door de gekozen formulering in voorliggende ontwerp teksten ('In Nederland worden in het algemeen de betreffende voorzieningen voor breedbandaansluiting al vrijwillig aangebracht *net zoals* telefoon- en tv- aansluitingsmogelijkheden.') wordt de onjuiste suggestie gewerkt dat voor breedband een voorziening getroffen moet worden voor een derde netwerk naast de telefoon of kabelaansluiting. Wij adviseren om de

#### **Bezoekadres**

Lange Voorhout 90  
2514 EJ Den Haag

#### **Postadres**

Postbus 16201  
2500 BE Den Haag

T 070 305 33 33

F 070 305 33 44

E [mail@nlkabel.nl](mailto:mail@nlkabel.nl)

I [www.nlkabel.nl](http://www.nlkabel.nl)

staande praktijk van het gebruik van de telefoon- en CATV aansluiting voor breedband in de toelichting helder te omschrijven.

**Artikel 6.57 lid 2:** In de ontwerptekst wordt gesproken van een minimale oppervlakte van het toegangspunt van 0,75 x 0,31 m, hetgeen overeenkomt met de huidige NEN 2768 norm. In het meest recente concept van de NEN2768 (2016) norm wordt uitgegaan van ruimere maatvoering. Worden deze maatvoeringen gelijkgetrokken? Wij adviseren in dit artikel te volstaan met een verwijzing naar de maatvoering zoals opgenomen in de NEN 2768 norm.

**Artikel 6.57 lid 3:** Hier wordt verwezen naar het derde lid ('In afwijking van het derde lid mag een toegangspunt liggen in een nevenfunctie van de gebruiksfunctie of in een gemeenschappelijke ruimte van de gebruiksfunctie en de daarbij behorende nevenfuncties.') Het is onduidelijk op welk derde lid dit betrekking heeft.

**Artikel 6.58 lid 3:** In dit artikel wordt verwezen naar de NEN2778 norm. Wordt daar de norm NEN2768 meterkasten bedoeld?

**Artikel 6.58 algemeen:** Door kabelbedrijven wordt de aansluitleiding afgewerkt op het Abonnee Overname Punt (AOP), gemonteerd in het toegangspunt (meestal de meterkamer). Vanaf het AOP wordt een coaxaalkabel doorgetrokken en afgewerkt op een wandcontactdoos in de woonfunctie. Deze laatste verbinding is ook relevant voor snel breedband, aangezien de klant er voor kan kiezen om het modem/de router in een woonvertrek te plaatsen. Wij vragen ons af of de verbinding van meterkamer naar het woonvertrek ook onder de definitie van "Fysieke binnenhuisinfrastructuur" van de Richtlijn valt? We adviseren om een loze leiding tussen de meterkamer en het woonvertrek voor een breedbandaansluiting op te nemen in het bouwbesluit.

Apparatuur voor breedband heeft stroom nodig. Om de uitrol van snel breedband-internet te bevorderen is het daarom aan te raden dat het toegangspunt wordt voorzien van een elektra aansluiting voor modems en/of routers. Wij adviseren aan het bouwbesluit toe te voegen dat het toegangspunt wordt voorzien van een extra spanningspunt voor actieve breedband-apparatuur.

Vanzelfsprekend zijn wij altijd graag bereid tot nadere toelichting.

Hoogachtend,



Mathieu Andriessen

Algemeen directeur