

Anna van Buerenplein 43  
2595 DA Den Haag  
Postbus 90608  
2509 LP Den Haag  
Telefoon 070 - 2055 000  
secretariaat@netbeheernederland.nl  
www.netbeheernederland.nl

Autoriteit Consument & Markt  
de heer ir. E. Ibrovic  
Postbus 16326  
2500 BH DEN HAAG

Ons kenmerk BR-14-949  
Behandeld door Henk van Bruchem  
Telefoon 070 - 205 50 24  
E-mail hvbruchem@netbeheernederland.nl  
Datum 21 januari 2014

Onderwerp Aanpassingen en aanvullingen plan van aanpak  
spanningskwaliteit (betreft niet de specifiek Tennet  
maatregelen)

Geachte heer Ibrovic,

Naar aanleiding van uw reactie op ons plan van aanpak van 18 december 2013 ontvangt u hierbij ons voorstel dat kan worden gezien als een aanvulling/aanpassing van het betreffende plan van aanpak<sup>1</sup>

In het plan van aanpak wordt ingegaan op het proces voorafgaand aan het tot stand komen van het plan van aanpak. Tussentijds gevoerde overleggen, waarvan ook verslaglegging is gemaakt, als ook de tussentijdse telefonische overleggen hebben op positieve wijze bijgedragen aan het uiteindelijke resultaat. Wij zullen van onze kant dan ook actief het overleg blijven initiëren, mede om te rapporteren over voortgang van het project, resultaten van onderzoek en het vergroten van het inzicht van de eventuele problemen bij onze klanten op het gebied van spanningskwaliteit

Ten aanzien van uw opmerkingen over de registratie van de spanningsdips en het opstellen van de norm in MS-netten het volgende:

- a) Zoals u zelf constateert zijn de kosten van het installeren van de meter vele malen groter dan de kosten van de meter zelf. Als netbeheerders hebben we dan ook gekozen voor een volledige power quality meter die naast dips ook de andere kwaliteitsaspecten van de spanning meet.
- b) De snelheid van plaatsing van meters wordt verhoogd, waardoor de implementatietijd verlaagd wordt. De ambitie is om gemiddeld 2 meters per week te plaatsen wat voor optie II

---

<sup>1</sup> Titel: Plan van aanpak monitoring spanningskwaliteit, kenmerk: 1-13-33, versie: 1.0, datum: 18 december 2013.

- een totale implementatietijd van 1 jaar en 3 maanden betekent. Voor optie IV betekent dit een totale implementatietijd van 10 maanden.
- c) Voor het realiseren van een norm is het noodzakelijk om alle informatie te hebben over zowel de problematiek/kosten aan gebruikerskant als de actuele situatie ten aanzien van dips in de netten. Omdat het aantal optredende dips in de middenspanning onder andere samenhangt met dips in de hoogspanning, is het voor de hand liggend om normgeving hierop af te stemmen. Dit geldt onder andere ook voor typering van dips en analyse van dips. Deze overweging is de belangrijkste reden om te kiezen voor de datum van 1 januari 2018. Dit mede omdat implementatie van meters en daarna circa 3 jaar analyse van dips dicht bij deze datum zullen eindigen.
  - d) In het plan van aanpak is aangegeven dat we ook de oorzaak van dips zullen onderzoeken. Hierbij zal zoveel mogelijk worden aangesloten bij de methodiek voor hoogspanningsnetten. Om ook de impact van een dip op de installatie en het proces van een klant inzichtelijk te krijgen, is een analyse van de gebruikerskant vereist. Wij verwachten medewerking van onder andere VEMW op dit gebied.
  - e) In het plan van aanpak is inderdaad geen voorkeur uitgesproken voor optie II of IV. Luisterend naar recente reacties van producenten en VEMW stellen we voor om optie II uit te voeren en mede gezien de gewenste korte implementatietijd overleg te voeren met alle betrokkenen als uit de random gekozen secties problemen voortkomen die een tijds implementatie in de weg staan.

Zoals door u aangegeven tijdens het overleg op 6 december<sup>2</sup> zullen de netbeheerders op hun eigen website een link plaatsen naar de website van Netbeheer Nederland, waarop de informatie over het project Spanningskwaliteit in Nederland wordt gepubliceerd, waaronder de individuele meetresultaten.

Door het gevoerde tussentijdse overleg hebben wij het vertrouwen dat het aangepaste plan van aanpak, inclusief de in deze brief genoemde aanpassingen voldoet aan de wensen van ACM.

Als er ten aanzien van de inhoud van het plan verder nog vragen zijn dan willen we deze uiteraard graag beantwoorden.

Met vriendelijke groet,



Nico van Grieken  
Plv. Directeur & manager Communicatie en Public Affairs

---

<sup>2</sup> Zie ook notulen: Tussentijds overleg herzien PvA monitoring spanningskwaliteit, kenmerk: RM131183-1610, datum: 6 december 2013.