

Windpark Weert

Straalverbindingen en opstelpunt (mast)

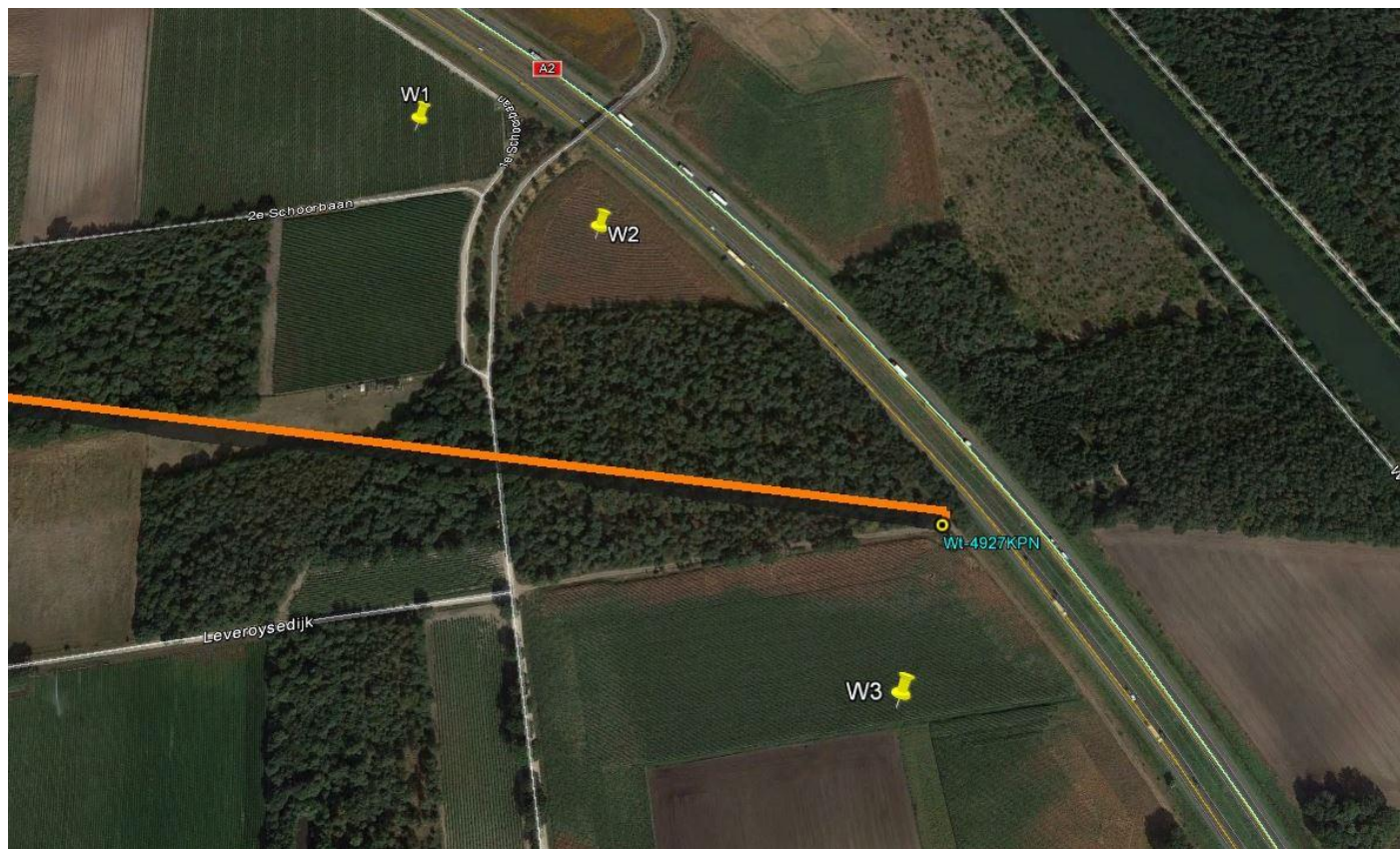
Diverse straalverbindingen zijn aangetroffen. Echter géén ervan ondervindt tijdens de exploitatie storing als gevolg van de gekozen posities.

Ook de mast nabij turbine 3 ligt op voldoende afstand (bijlage 1)



BIJLAGE 1 KPN – Opstelpunt / verbinding

Overzicht straalpaden:



De straalverbinding van KPN loopt door het plangebied (oranje lijn). Voor W1 en W2 geen probleem. Als Turbine W3 meer dan 100 meter van het GSM opstelpunt verwijderd is zal dit geen probleem zijn voor KPN.

Van onze kant geen opmerkingen.

24-11-2017 Henk Nieuwenhuis

BIJLAGE 2 T-Mobile

Van: Markovic, Milos

Verzonden: dinsdag 6 maart 2018 15:36

Aan: Bargh, Gavin

CC: Zelst, LHA van (Laurens)

Onderwerp: RE: WIndfarm in Weert and T-Mobile link

Hello,

Link in question is Point-to-Point Microwave link, frequency band 32GHz.

Heights are: on one end 25m (NW end of the link, Loc. ID 5263) and 34m on SE end of the link (Loc. ID 21626).

Met vriendelijke groet,

Miloš Marković

Transmission Engineer

From: Bargh, Gavin

Sent: Tuesday, March 06, 2018 14:18

To: Markovic, Milos

Cc: Zelst, LHA van (Laurens)

Subject: RE: WIndfarm in Weert and T-Mobile link

Importance: High

Milos,

We have been contacted by Eneco as they are proposing a new Windfarm. Eneco have checked with Agentschap Telecom and have found that we have a link that may be effected.

I don't believe we will have a problem with the blades due to the heights mentioned. So our concern is going to be the Windmill trunk itself.

Can you investigate first which link this is, so therefore we can give feedback to Eneco (Laurens)?

Kind Regards,

Gavin Bargh

<http://www.huawei.com>

From: Zelst, LHA van (Laurens)

Sent: Tuesday, March 06, 2018 13:26

To: Bargh, Gavin

Subject: WIndfarm in Weert and T-Mobile link

Hi Gavin,

As promised I hereby send you the situation in Weert.

The windfarm is located near to the "2e Schoorbaan", just Southeast of parking "De Roevenpeel" along highway A2 – see the picture with the T-mobile link as an orange line below.

We have not finalized the positions of the turbines in the wind farm yet, so I cannot give you exact measures.

I can indicate that we intend to look at turbines with a **lowest point** for the rotor that is preferably 50 meters from the ground or more, and diameters of up to 140 meters (as indicated, no final decision has been taken).

We are therefore interested in the height of the T-mobile link, which kind of link it is and what kind of beam.

If you could shed some light on this, that would be greatly appreciated! Thanks in advance



Met vriendelijke groet,

Laurens van Zelst
Business Development Manager

BIJLAGE 3 TELE 2

Van: Gerard Kuilman [mailto:gerard.kuilman@tele2.com]
Verzonden: dinsdag 13 februari 2018 08:53
Aan: Zelst, LHA van (Laurens) <Laurens.vanZelst@eneco.com>
Onderwerp: RE: Straalverbindingen Windpark Weert

Beste heer van Zelst, Laurens,

Bedankt voor je email om ons te informeren over de mogelijke plaatsing van windmolens.

De rode straalverbinding is het makkelijkste voor Tele2. Deze zullen we binnenkort gaan weghalen en de licentie bij Agentschap Telecom gaan opzeggen.
Dit geldt alleen voor de Tele2 verbinding. Ik kan niet oordelen over de link van Broadcast Partners.

De blauwe link is een straalverbinding voor ons mobiele netwerk. Deze blijft bestaan.
Dit gaat om een 15GHz verbinding.
De hoogte van het straalpad is ongeveer 40 meter. Dit is dan het middelpunt van de straal.
De 1^e fresnell-zone van deze straalverbinding heeft een maximale diameter van 20 meter.
Deze zone mag niet verstoort worden. Hier dient dus ook rekening mee gehouden te worden.

Ik ga ervan uit dat er met deze straalverbinding rekening gehouden wordt bij het positioneren van de windmolens.

Zijn er al posities bekend?

Ik zou het fijn vinden de coördinaten en afmetingen van de windmolens te ontvangen zodat ik deze in onze planningtool kan opnemen.

We kunnen dan in het vervolg rekening houden bij het plannen van nieuwe straalverbindingen met de te plaatsen windmolens.

Als er meer informatie nodig is, hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

Gerard Kuilman
Sr. Planner Microwave

M. +31 (0)6 45886687

Tele2
Postbus 22697
1100 DD Amsterdam-ZO
Nederland

E. gerard.kuilman@tele2.com

Kvk Amsterdam 33303418
Tele2 is een handelsnaam van Tele2 Nederland B.V.

From: Zelst, LHA van (Laurens) [mailto:Laurens.vanZelst@eneco.com]
Sent: maandag 12 februari 2018 15:46
To: Gerard Kuilman <gerard.kuilman@tele2.com>
Subject: Straalverbindingen Windpark Weert

Geachte heer Kuilman,

Ik heb uw gegevens ontvangen via Agentschap telecom.

Graag zou ik meer details over de aard en de hoogte van de straalverbindingen in Weert hebben (nabij de A2 en direct ten zuidoosten van de parkeerplaats Roevenpeel / La Place Nederweert), omdat we de plaatsing van een windpark in het gebied overwegen. Indien u niet de juiste persoon bent voor deze gegevens, zou ik graag de contactgegevens van de juiste persoon binnen Tele2 ontvangen.

In nabijheid van de locatie van het windpark is volgens opgave van een straalverbinding van Tele2 (hieronder in blauw weergegeven) en een straalverbinding van Tele2 en Broadcast Partners (hieronder in rood weergegeven) aanwezig. Deze lopen grofweg conform de verbeelding zoals hieronder opgenomen.

Kunt u aangeven wat voor soort straalverbindingen het betreft en welke hoogte hier van toepassing is? Bij voorbaat dank!



Met vriendelijke groet,

Laurens van Zelst

Business Development Manager

BIJLAGE 4 Broadcastpartners

Van: Werner de Schepper [<mailto:Werner.de.Schepper@broadcastpartners.nl>]

Verzonden: dinsdag 6 maart 2018 15:19

Aan: Zelst, LHA van (Laurens) <Laurens.vanZelst@eneco.com>

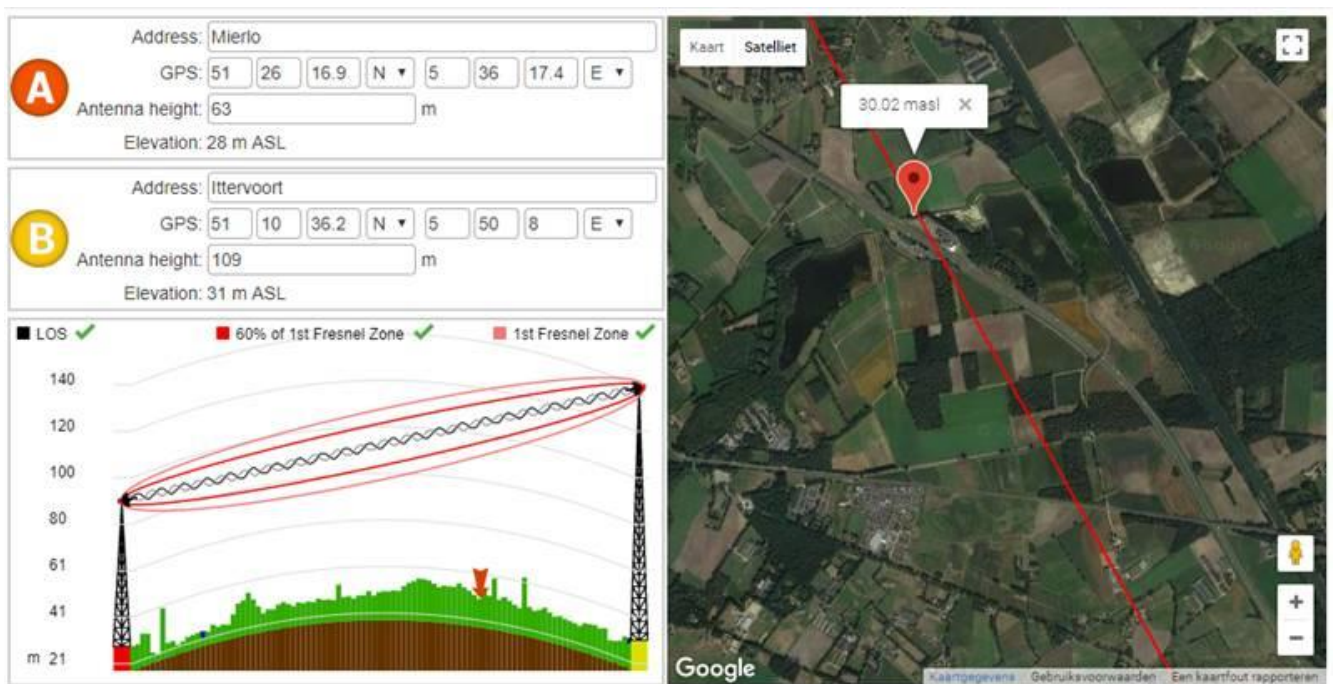
CC: Marco Schreuders <Marco.Schreuders@broadcastpartners.nl>

Onderwerp: FW: Relevante straalverbindingen windpark in de Gemeente Weert

Beste Laurens,

Broadcast Partners heeft inderdaad een radioverbinding in gebruik die exact bij "De Roevenpeel" de A2 kruist. Het betreft een verbinding op 13GHz over een afstand van 33,2km.

De Line of Sight volgt de rode lijn en bevindt zich daar circa 75m boven de grond. Bij het plaatsen van object nabij de Line of Sight zou ten minste de tweede fresnelzone gerespecteerd moeten worden. De bundel heeft daar een radius van circa 18m. Praktisch gezien betekent dat, dat de hoogste punt van de windmolen niet hoger zou mogen zijn dan circa 55m ofwel dat er een strook van 18m aan weerszijden van de rode lijn wordt vrijgehouden.



Ik vertrouw erop je hiermee van dienst te zijn geweest. Zou je me willen informeren zodra er mee informatie is over het plaatsen van de windmolens?

**Met vriendelijke groet,
Werner de Schepper**

Manager Techniek
Broadcast Partners
Axelsestraat 58
4537 AL Terneuzen
The Netherlands
T. +31 (0) 115 683 555
D. +31 (0) 115 683 584

