

Hierbij wil ik me graag aanmelden voor het uitdragen van het ontstane idee en mogelijkheid om de 2x 3 fase 110kV bovengrondse hoogspanningslijn die loopt vanaf het hoogspanningsstation "de Mosterdpot" bij de Wierdense straat, langs de Bellinckhof, langs het Groenedal, tussen Groeneveld en Beeklustpark, tussen Windmolenbroek en woonboulevard langs Weezebeeksingel, tussen Polman stadion en Windmolen langs Weezebeeksingel, tussen Windmolen en industrieterrein Bornerbroeksestraat langs Henriette Roland Holstlaan, doorsnijdt wijk het Nijrees, doorsnijdt op diverse plaatsen het Nijreesbos, doorsnijdt diverse landbouwpercelen tot het hoogspanningsstation aan de Maatkampsweg te Bornerbroek.

Dit idee is ontstaan omdat de netbeheerder Tennet een informatie avond gepland had op 13 sept. jl. over een nieuw aan te leggen 1x 3 fase 110kV ondergrondse hoogspanningskabel, die grotendeels aan de zuidkant van de A35 loopt van hoogspanningsstation Weideweg in Hengelo (Ov) naar het hoogspanningsstation "de Mosterdpot" in Almelo.

Als ipv de 1x 3 fase 110kV ondergrondse hoogspanningskabel er 3x 3 fase 110kV ondergrondse hoogspanningskabel wordt gelegd (zou ook een 2x 3 fase 110kV ondergrondse hoogspanningskabel kunnen zijn waarvan de 1x 3 fase een hogere stroomcapaciteit heeft.).

Voordeel:

Dit voorstel heeft tot voordeel dat van de combinatie hoogspanningslijn (2x 3 fase 110kV + 2x 3 fase 380kV) van station Weideweg in Hengelo naar station Maatkampsweg in Bornerbroek alle 110kV kabels komen te vervallen. Hierdoor zal deze hoogspanningslijn al minder beeldbepalend zijn. Naar evenredigheid zullen ook minder vogels overlijden door botsingen met de kabels.

NB: 380kV lijnen verkabelen onder de grond is op dit moment nog niet echt haalbaar. Er loopt een klein proefproject in Nederland.

Dit voorstel heeft een groot voordeel voor de Gemeente Almelo omdat de 2x 3 fase 110kV bovengrondse hoogspanningslijn die over/door de stad en buitengebied loopt **volledig kan vervallen**.

Deze masten met leidingen zijn erg beeld bepalend door de ca. 40m hoogte.

De magnetische en elektrische velden van de hoogspanningslijnen beginnen steeds meer gerelateerd te worden aan gezondheidsproblemen bij mensen die in de buurt wonen.

Voorstel:

Dit idee ontstond tijdens de informatieavond van Tennet op 13 sept. jl. en heb daar ter plaatse het voorstel geschreven en overhandigd.

Hierover heeft de Tennet Manager Imre Snippert me 5 okt jl. gebeld. Er zijn binnen Tennet mogelijkheden, echter als commercieel bedrijf zullen ze de meerkosten voor 25% bij de betreffende Gemeente leggen.

Kosten drukkende factoren:

Omdat de 2x 3 fase 110kV hoogspanningskabels toch al krap worden qua benodigde capaciteit, liggen er ook bij Tennet al plannen om die te verwisselen voor zwaardere kabels.

Grondkabels lopen veel minder risico's denk aan: zware stormen, ijzel vorming/draadbreuk, bliksem en sabotage/aanslagen.

Het onderhoud van bovengrondse hoogspanningsleidingen is duurder. Denk hierbij het periodiek schilderen van de masten en de invloed van het klimaat (zure)regen en zon op de Aluminium kabels met staal kern geeft oxidatie en veroudering, waardoor deze kabels ook een eindige levensduur hebben.

In de wijk het Nijrees komt de brede zakelijke rechtsstrook weer vrij voor bebouwing/bouwkavels of voor andere toepassingen.