



Eindrapport 't Mijerink te Zutphen.

A: Zijn de hoogspanningsmasten waartussen gemeten is.

B: Is de plaats waar de grafieken 1 t/m 25 op gemeten zijn; Begonnen vanuit het hart en om de 5 meter, haaks op de hoogspanningslijn; over 't Diekske richting Dennedijk; ongeveer 20 meter vanaf de mast, op een hoogte van 1 meter boven de grond.

C: Plaats van de metingen [zie grafieken] 26 t/m 49. In het midden van de masten, waar de draden het laagst doorhangen [10,5 meter boven de grond]; haaks op de hoogspanningslijn, 1 meter boven de grond; om de 5 meter richting Dennedijk.

Opmerking:

In een kostenanalyse voor beperking van magnetische velden van KEMA T&D Consulting, nr. 40130074-TDC 02-25766A gaat men o.a. uit van 400 nT. Bij een stroombelasting van 50% is de Zonebreedte 237 meter [118,50 meter vanuit het hart van de stroomstraat naar weerszijden], waar geen woningbouw mag plaatsvinden. Bij nieuwbouw kan men beter van een worstcase situatie uitgaan, dus een maximale stroombelasting van 90% en is de Zonebreedte 254 meter. Gaat men uit van 200 nT. en een belasting van 50%, geldt een rechtstrook van 276 meter totaal.

=====

Kijken we nu even naar het advies van het Nederlands Instituut voor Brandweer en Rampenbestrijding
 Projectnummer 421N0046. d.d. 25-04-02.
 Daarin komt onder andere voor dat voor de brandweer en andere hulpdiensten de vrije werkhoogte slechts 4,5 meter is. TenneT geeft waarschijnlijk geen toestemming voor het bouwen van opstallen.
 NIBRA/KEMA adviseren de brandweer binnen een afstand van 36 meter tot het hart van de hoogspanning geen voertuigen etc. op te stellen zonder voorafgaande toestemming van TenneT.
 Deze heeft zo'n 2 uur nodig om eventueel de stroomstraat spanningsloos te maken en om te leiden.
 Voor de bouw van elk object binnen de belaste strook is toestemming van TenneT vereist!!!

Kijken we naar het elektrische veld, dan zien wij dat het bij een 380.000 Volt straat behoorlijk sterk is.
 Recht onder één kant van de straat kan dit wel 20.000 Volt/meter zijn bij een relatieve luchtvochtigheid van 30%.
 Wanneer je daar je auto onder parkeer, kan je wel eens een flinke tik van de auto krijgen; dan hebben we het niet over een tik van een statische potentiaalsprong, maar iets wat gevaarlijker is.
 Dit geldt voor elk groot geleidend gestel.
 Daarnaast is het verboden om metalen geleidende hekwerken te plaatsen, parallel aan de hoogspanningslijnen.

Zeer recent is de publicatie van Essent Netwerk van 17 Mei 2006-05-21, waarin voor overslaande spanning wordt gewaarschuwd.
 Dit is zeer relevant voor een 380.000 Volt hoogspanningstraat. [zie ook voorgaande info].
 Navolgend nu deze publicatie:

Essent Netwerk waarschuwt voor overslaande spanning

Campagne 'houd afstand van hoogspanningslijnen' van start

Essent Netwerk is deze week gestart met een regionale advertentiecampagne om risicogroepen te wijzen op de gevaren met hoogspanningslijnen. Risicogroepen zijn vissers en vliegeraars, die dit in de buurt van hoogspanningslijnen doen en zeilers die met hun hoge masten onder hoogspanningslijnen doorvaren. Ook boeren en vrachtwagenchauffeurs kunnen een risico vormen door hun werkzaamheden met landbouwwerktuigen met lange trekarmen, hijskranen en kiepwagens.

In de afgelopen jaren is het voorgekomen dat iemand per ongeluk in contact kwam met hoogspanningslijnen. Vaak zijn dit levensgevaarlijke situaties, die helaas ook een aantal malen tot dodelijke slachtoffers hebben geleid. Niet iedereen is zich ervan bewust dat je niet per se de hoogspanningslijnen hoeft aan te raken om gevaar te lopen. Ook van dichtbij kan de spanning al overslaan. Om de risicogroepen op dit gevaar te wijzen, heeft Essent Netwerk gekozen voor een voorlichtingscampagne.

Minimaal 10 meter afstand

De campagne, met als centrale boodschap 'houd afstand van hoogspanningslijnen, want spanning kan al overslaan als je te dichtbij komt', heeft als doel de risicogroepen bewust te maken van het gevaar en te zorgen dat men bij recreëren en werken een veilige afstand van de hoogspanningslijnen houdt. Omdat deze afstand, door de verschillende voltages, steeds varieert, adviseren wij als minimale afstand 10 meter aan te houden.

De advertenties worden geplaatst in de regionale dagbladen en vakbladen.

Over Essent Netwerk

Essent Netwerk is de onafhankelijke netbeheerder in de provincies Groningen, Friesland, Drenthe, Flevoland, Overijssel, Noord-Brabant en Limburg. Zij verzorgt de aanleg, het onderhoud en beheer van de transport- en distributieleidingen voor gas en elektriciteit. Het bedrijf staat met 4000 medewerkers voor veiligheid, kwaliteit van levering (betrouwbaarheid, snelle storingsafhandeling) en gerichte service. Het hoofdkantoor is gevestigd in 's-Hertogenbosch.

Geplaatst: 17 mei 2006

