

14:49:40 DONDERDAG 31 MAART 2011

AANMELDEN

WEER | VERKEER | BEURS | VIDEO | FOTO | VKbanen

zoeken op vk.nl



de site van

NIEUWS OPINIE BLOGS CULTUUR SPORT ECONOMIE REIZEN WEBWINKEL SERVICE

BINNENLAND | POLITIEK | BUITENLAND | INTERNET & MEDIA | WETENSCHAP & GEZONDHEID | OPMERKELIJK

Gevaar straling hoogspanningskabels erkend

Van onze verslaggever John Wanders – 13/05/09, 19:24

Voor zover bekend is het de eerste keer dat Nederlandse huishoudens financieel gecompenseerd worden vanwege elektromagnetische straling.

Voor zover bekend is het de eerste keer dat Nederlandse huishoudens financieel gecompenseerd worden vanwege elektromagnetische straling door hoogspanningslijnen. De bewoners van de negen huizen in de mogelijke risicozone van de in 2010 aan te leggen 380kV-verbinding tussen Wateringen en Bleiswijk krijgen de kans te verhuizen, maar zijn daartoe niet verplicht.

Alzheimer en leukemie

Zwitserse onderzoekers toonden vorig jaar een statistisch verband aan tussen wonen nabij hoogspanningslijnen en sterftegevallen als gevolg van Alzheimer. Wie langer dan vijftien jaar binnen een straal van 50 meter van hoogspanningslijnen woont, loopt een twee keer zo grote risico om te overlijden aan Alzheimer. Daarmee staat overigens niet vast dat elektromagnetische straling Alzheimer veroorzaakt. Er kunnen andere redenen zijn voor de pieken in de statistieken.

Datzelfde geldt voor de eerdere vaststelling dat kinderen die in de onmiddellijke nabijheid van hoogspanningslijnen opgroeien statistisch een grotere kans maken op het krijgen van leukemie. Ook hier ontbreekt nog het bewijs voor een oorzakelijk verband.

Het RIVM vermoedt dat van de nieuwe leukemiegevallen in Nederland (110 per jaar) op zijn hoogst één geval en op zijn laagst één geval per vijf jaar moet worden toegeschreven aan langdurige blootstelling aan elektromagnetische straling.

Te hoge dosis straling

In minimaal 23 duizend Nederlandse woningen wordt het maximaal toelaatbare risiconiveau, voor zover het elektromagnetische straling betreft, overschreden, constateerde het RIVM. Daarmee worden 11.500 kinderen structureel blootgesteld aan een te hoge dosis straling. Om dit probleem te verhelpen zouden duizenden gezinnen moeten verhuizen, of zou het hoogspanningsnetwerk voor 14 tot 15 miljard euro moeten worden omgebouwd. Dat is per huis een investering van 655 duizend euro.

In zijn rapport *Nuchter omgaan met risico's* uit 2003 schetst het RIVM een route voor de politiek hoe te laven tussen de zorgen van burgers en de kosten van vermindering van hun risicobeleving. Daaruit vloeit de aanpak voort, zoals die in 2005 in gang is gezet door toenmalig staatssecretaris van Milieu Van Geel (CDA).

Elektromagnetisch

Het sleutelbegrip is daarbij 'voorzorgsprincipe', een term afkomstig uit de preventieve geneeskunde. Ook al is het vooralsnog onbewezen dat elektromagnetische straling werkelijk leukemie of Alzheimer veroorzaakt, bij nieuw aan te leggen hoogspanningslijnen geldt sindsdien het beleid dat gezondheidsrisico's, voor zover mogelijk voortvloeiend uit een stralingsniveau van 0,4 microtesla of hoger, moeten worden vermeden.

Praktisch betekent dit dat er geen nieuwbouw mag plaatsvinden in de onmiddellijke nabijheid van hoogspanningsmasten. En dat omgekeerd bij de aanleg van nieuwe traditionele hoogspanningsmasten aan beide zijden van de mast een afstand van minimaal 150 meter tot omliggende bebouwing in acht moet worden genomen. Bij de jongste generatie masten volstaat een veiligheidszone van 50 meter.

Compensatieverplichting

Bij de aanleg van een hoogspanningsnetwerk in de Randstad is het bijna onvermijdelijk dat ergens op het uitgestippelde tracé reeds bebouwing bestaat. Omdat TenneT in 2010 voor het eerst sinds circa tien jaar weer een hoogspanningsleiding van 380 kV gaat aanleggen, heeft de netwerkbeheerder op het aan te leggen tracé nu voor het eerst met het voorzorgsprincipe – en dus met de compensatieverplichting – te maken.

De suggestie dat het onder de grond leggen van hoogspanningslijnen de oplossing zou bieden voor stralingsprobleem, is volgens de netwerkbeheerder een onjuiste.

Van de negen huishoudens met wie onderhandeld wordt over schadeloosstelling, zijn er vier te dichtbij een ondergrondse kabel gesitueerd, aldus een TenneT woordvoerder. 'De risicozone is weliswaar smaller, maar de elektromagnetische straling is er ook dan wel degelijk.'

MEER OVER

Binnenland

**Deskundigen toegevoegd aan team zedenzaak Robert M.****'Ajax heeft hier helemaal niks aan'****Ontvoering Melchers mag niet in boek****Natuurorganisaties laten ontpoldering varen****Dominee Gremdaat: tien jaar homohuwelijk****Crowdsurfende Beelen****Prinselijk paar in Vietnam****U bent aan het internetten****Is Robeco Vermoge iets voor u?**

Ik match 84% met Robeco
Ontdek uw eigen persoon
3 minuten en vul 10 vragen
nu van 1e jaar gratis Robe

Vermogensbeheer en laat uw vermogen behe

► Doe nu de check

5 MEEST GELEZEN

1. Cruiff weet niet hoe het verder m wil geen 'jassie aan'
2. 'Gandhi verliet zijn vrouw voor D bodybuilder'
3. Shakira date Barça-speler; Real b haar liedjes
4. Lynx-helikopter staat met lege ac strand van Sirte
5. Bestuur en commissarissen Ajax l vertrek aan

vk.nl
nu oo vingen

Parkmobile

WEBWINKEL

Lang & Gelukkig**DVD + CD voor €29,9**
BESTELLEN

Meer bookmarks | Aanraden

ADS DOOR GOOGLE

metingen radioactiviteit	containers & schepen gasvrijmeten v.a € 50- euro all-in / 06-48888988	www.firstsafety.nl
1ste Stap bij Rugpijn?	Doe uw Eigen Pijntest & krijg Gratis Advies!	www.andullation.eu
Trainingswaarborg.	Een trainingsbureau met dit keurmerk staat als geborgd.	www.erkendadviesbureau.nl
Een gezond en mooi gebit	De waterflosser verwijdert tandplak optimaal; beter dan gewoon flossen!	www.waterpik.nl

Van de regisseur van Ja Zuster, Nee Zus & Thea. EEN BELEVENIS VOOR DE HE FAMILIE. De film alle liedjes uit de film er

Volkskrant IFFR Box II



5 DVD's voor €29,95

BESTELLEN

BINNENLAND »

ALLE ARTIKELEN

31/03/11 14:26

Nieuw onderzoek naar 5000 'spookuitkeringen'



Minister Henk Kamp (Sociale Zaken) heeft Amsterdam gevraagd nader onderzoek te doen naar vijfduizend klanten van uitkeringsinstantie UWV van wie ...

31/03/11 13:46

Deskundigen toegevoegd aan team zedenzaak Robert M.



De rechtbank in Amsterdam heeft donderdag beslist dat in de strafzaken tegen Robert M. en diens echtgenoot Richard van O. een kinderarts, een ...

31/03/11 13:42

'Ajax heeft hier helemaal niks aan'



De recente gebeurtenissen bij Ajax worden veel besproken door de supporters van de voetbalclub. Natuurlijk zijn er voor- en tegenstanders van het ...

31/03/11 13:36

Ontvoering Melchers mag niet in boek



Izaak Moenir-Alam, de ontvoerder van Claudia Melchers, moet alle pagina's uit zijn boek verwijderen die gerelateerd zijn aan de ontvoering in ...

31/03/11 11:56

Twee doden door schietpartij Rotterdam



Door een schietpartij zijn donderdagochtend in Rotterdam twee mensen om het leven gekomen. Dat heeft de politie laten weten.

31/03/11 11:56

Museum over grachtengordel opent deuren



AMSTERDAM - Amsterdam krijgt er een nieuw museum bij: een grachtenmuseum. Het Grachtenhuis aan de Herengracht 386 in de hoofdstad opent op 15 ...

31/03/11 08:32

Donner: oud-politici behandelen als ww'ers



Voormalige politici zijn met hun wachtgeldregeling te vergelijken met WW'ers. Net als deze groep uitkeringsgerechtigden hoeven zij dus geen ...

31/03/11 06:56

'Geef homo's eindelijk echt gelijke rechten'



De homo-emancipatie in Nederland is nog lang niet voltooid. Al kunnen partners van hetzelfde geslacht in Nederland al tien jaar met elkaar in het ...

31/03/11 06:38

Cao nieuwe postbedrijven stap dichterbij



Vakbonden hebben in de nacht van woensdag op donderdag een 'onderhandelingsresultaat' over een cao bereikt met de nieuwe postbedrijven, zoals ...

30/03/11 22:15

Nederland levert geen wapens aan Libische opstandelingen



Nederlandse F-16-vliegtuigen gaan geen bombardementen uitvoeren op tanks en 'andere militaire installaties' in Libië. Evenmin zal Nederland ...

WIN een rondreis door Italië



Klik hier

SRC vakantie

Download gratis studieboeken



VOLG vk.nl	vk.nl OP MOBIEL	de Volkskrant	SERVICE	CONTACT
Nieuwsbrief	Mobiele website	Digitale krant	Abonneren	Veelgestelde vragen
RSS (wat is RSS?)	vk.nl op de iPhone	De krant op de iPhone	Abonnement wijzigen	Contactgegevens
Facebook	SMS alerts	De krant op de iPad	Bezorgklachten	Adverteren
Hypes		Over de Volkskrant	Archief	Vacatures
Twitter		Auteursrecht		

DE PERSGROEP NEDERLAND © 2011 - Alle rechten voorbehouden. Lees de gebruiksvoorwaarden. Volg het nieuws op onze zustersite in België www.demorgen.be. Nieuws: Belgisch nieuws, buitenlands nieuws, wetenschap, gezondheid, stand der dingen.

