

Aan de staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat

Datum: 18 april 2018      Uw kenmerk: IENM/BSK-2014/62976      E-mail: e.van.rongen@gr.nl  
Bijlagen: -      Ons kenmerk: 1330932-EvR/msj-673-O3      Telefoon: 070 340 57 30

Onderwerp: aanbieding advies *Hoogspanningslijnen en gezondheid deel I: kanker bij kinderen*

Geachte staatssecretaris,

Graag bied ik u het digitale advies *Hoogspanningslijnen en gezondheid deel I: kanker bij kinderen* aan. Het gaat over leukemie en andere vormen van kanker bij kinderen. Het deeladvies is opgesteld door de Commissie Elektromagnetische velden en getoetst door de Beraadsgroep Volksgezondheid. Het advies (bestaande uit een kerndocument en een achtergronddocument) is te downloaden op onze website [www.gezondheidsraad.nl](http://www.gezondheidsraad.nl). In het tweede kwartaal van 2019 zullen nog twee delen verschijnen, namelijk een deel over kanker bij volwassenen en een deel over neurodegeneratieve aandoeningen, eveneens bij volwassenen.

In het eerste deeladvies constateert de commissie op basis van een analyse van de epidemiologische literatuur dat er een associatie is tussen de blootstelling aan magnetische velden van bovengrondse elektriciteitslijnen en het optreden van leukemie bij kinderen. Deze bevindingen zijn consistent met eerdere resultaten. Er zijn tevens aanwijzingen voor een verhoogd risico op hersentumoren bij kinderen, maar deze zijn aanmerkelijk zwakker en met meer onzekerheid omgeven.

De commissie ziet geen aanleiding om het huidige voorzorgsbeleid met betrekking tot bovengrondse elektriciteitslijnen te heroverwegen. De commissie geeft daarnaast in overweging om voor ondergrondse hoogspanningskabels en andere bronnen van langdurige blootstelling aan magnetische velden uit het elektriciteitsnetwerk eenzelfde beleid te voeren.

Ik onderschrijf de conclusies en aanbevelingen van de commissie.

Met vriendelijke groet,

prof. dr. J.M. Geleijnse,  
vicevoorzitter