

Memo Nieuwe wetgeving in Duitsland voor het beperken van elektromagnetische velden rond de elektriciteitsvoorziening

Verantwoording	Deze beschrijving geeft een eerste indruk . Indien er behoefte is, bijvoorbeeld vanwege vragen uit de samenleving of media, kan deze eerste indruk uitgewerkt worden tot een met alle deelnemers afgestemde Kennisplatformreactie.		
Datum	05-12-2016	Bijlagen	-
Opsteller	Kennisplatformbureau	Referentie	KP EMV 20161205

Aanleiding

Nederland hanteert al ruim 10 jaar voorzorgbeleid bij de planning van nieuwe bovengrondse hoogspanningslijnen en nieuwe woningen in de buurt van bestaande lijnen. Het doel is om mogelijke negatieve effecten van magnetische velden op de gezondheid zoveel als redelijkerwijs mogelijk te beperken. In Duitsland is sinds 2016 wetgeving van kracht voor niet alleen nieuwe bovengrondse hoogspanningslijnen maar ook voor nieuwe spoorlijnen, ondergrondse kabels, schakelstations en transformatorhuisjes. De Duitse wetgeving richt zich niet op nieuwe woningen in de buurt van deze voorzieningen. De wetgeving verplicht bouwers om veldsterktes zo klein mogelijk te houden.

Eerste indruk

Het Nederlandse beleid en de Duitse regelgeving zijn beide opgesteld vanuit het voorzorgbeginsel vanwege een mogelijk verhoogd risico op kinderleukemie. Er zijn wetenschappelijke aanwijzingen (maar geen bewijzen) dat magnetische velden van hoogspanningslijnen mogelijk schadelijk zijn voor de gezondheid. Vanwege het voorzorgbeginsel vinden beide overheden het verstandig om maatregelen te nemen. Het Nederlandse beleid adviseert om te voorkomen dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij kinderen langdurig verblijven in het gebied rond bovengrondse hoogspanningslijnen waarbinnen het jaargemiddelde magneetveld hoger is dan 0,4 microtesla. In de Duitse wet is een verplichting opgenomen om de blootstelling zo beperkt mogelijk te houden. In de praktijk moet blijken welke consequenties de nieuwe wet gaat hebben voor de landelijke en lokale Duitse overheden en tot welke maatregelen het gaat leiden.

Achtergrond

De nieuwe Duitse regelgeving richt zich niet alleen op de magnetische velden van bovengrondse hoogspanningslijnen, maar ook op de elektrische velden. Daarnaast richt de Duitse wet zich ook op de elektrische en magnetische velden van nieuwe spoorlijnen, ondergrondse kabels, schakelstations en transformatorhuisjes. Met het zogeheten 'Minimierungsgebot' wordt van de bouwer van een nieuwe installatie verlangd dat deze zijn best doet, binnen redelijke grenzen, de veldsterkte zo klein mogelijk te maken. Deze regelgeving schrijft niet voor beneden welk niveau van veldsterkte de blootstelling gereduceerd moet worden, maar geeft wel afstanden tot woonhuizen waarbinnen geëvalueerd moet worden en een methode hoe de vermindering van de veldsterkte wordt bepaald. Een criterium of de reductie van de veldsterkte voldoende is, wordt in deze wetgeving niet gegeven. Zowel het Duitse als het Nederlandse beleid is voorzorgsbeleid. Wetenschappers hebben geen oorzaak voor de mogelijk verhoogde kans op leukemie rond hoogspanningslijnen gevonden. Het kan het magnetisch veld zijn, iets anders dat met hoogspanningslijnen samenhangt of toeval. De keuze voor een bepaald beleid is daardoor meer ingegeven door politieke keuzes dan door wetenschappelijke argumenten.

Referentie

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit. 26. BImSchVVwV - Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der Verordnung über elektromagnetische Felder. Bundesanzeiger AT 03.03.2016 B5.

<http://www.bfs.de/DE/themen/emf/netzausbau/schutz/vorsorge/vorsorge.html>