



Elektriciteitshuisjes en magneetvelden

Wat merkt u van het magneetveld van een elektriciteitshuisje?

Het stroomnet raakt vol. Om iedereen nu en in de toekomst te voorzien van energie breiden we het net komende jaren enorm uit. We zetten meer dan 15.000 nieuwe elektriciteitshuisjes neer. We vertellen u graag meer over deze elektriciteitshuisjes, ook wel stroomhuisjes, transformatorhuisjes of midden-/laagspanningsstations genoemd, en de magneetvelden hiervan.

Wat is een magneetveld?

Magneetvelden worden gemeten in microtesla en zijn onzichtbare velden die ontstaan als er stroom door een draad loopt. Dit is het geval bij een elektriciteitshuisje en bij veel apparaten zoals de televisie, computer of magnetron. Langdurige blootstelling aan krachtige magneetvelden kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Daarom is er een Europese richtlijn die bepaald dat het magneetveld van elektrische apparaten maximaal 100 microtesla mag zijn. Onze elektriciteitshuisjes voldoen aan deze norm.

MAGNETISCHE VELDEN IN MICROTESLA			
TOESTEL	Afstand	30 cm	200 cm
	Föhn	0,1 tot 5	<1
	Magnetron	0,1 tot 10	<1
	Elektriciteitshuisje	10 tot 40	<1
	Wekkerradio	10 tot 60	<1
	Stofzuiger	10 tot 100	<1

Tabel 1: De magneetvelden van huishoudelijke apparaten en een elektriciteitshuisje

Magneetvelden van een elektriciteitshuisje

Een elektriciteitshuisje zet stroom om van midden- naar laagspanning, zodat u hier thuis gebruik van kunt maken. Door het omzetten van stroom ontstaan er magneetvelden rond het huisje. Het magneetveld van een elektriciteitshuisje is ongeveer 35 microtesla, op 20 centimeter afstand van de buitenwand. Dit is vergelijkbaar met een wekkerradio. De velden zijn alleen direct rondom het elektriciteitshuisje aanwezig. Dus op 2 meter afstand van het elektriciteitshuisje zijn nauwelijks nog magneetvelden.

We voldoen aan de regels

Onze elektriciteitshuisjes voldoen aan alle regels van de Nederlandse overheid voor magneetvelden. Deze regels bepalen hoe sterk de magneetvelden van alle elektrische apparaten mogen zijn, zodat iedereen veilig is. Bij het plaatsen van een elektriciteitshuisje proberen we zoveel mogelijk ruimte te houden tussen het elektriciteitshuisje en de nabijgelegen woningen. De definitieve locatie van een elektriciteitshuisje wordt altijd in overleg met de gemeente bepaald.

Meer informatie?

Heeft u vragen of wilt u meer lezen over magneetvelden in combinatie met uw gezondheid? Kijk dan op de website van het RIVM, of neem contact op met uw lokale GGD. U kunt ook contact opnemen met onze klantenservice via enexis.nl/contact.