



GGD Advies Karperweg

Aan Klaas-Jan Dolman, beleidsadviseur Ruimtelijke Ordening, Stadsdeel Zuid, Amsterdam
Van Fred Woudenberg, Hoofd cluster Leefomgeving, Milieu & Gezondheid
fwoudenberg@ggd.amsterdam.nl
Datum 17 november 2014

Inleiding

Op 4 juli 2006 heeft het college van B&W van Amsterdam beleid vastgesteld voor magnetische velden veroorzaakt door onderstations in Amsterdam. Onderstations zijn elektriciteitsgebouwen waar de stroom wordt verlaagd van hoogspanning (minimaal 50.000 volt) naar middenspanning (10.000 volt), waarna het wordt getransporteerd naar de zogenaamde trafohuisjes. Daar wordt de spanning verder verlaagd tot 220 volt.

De kern van het collegebeleid is dat kinderen niet langdurig mogen verblijven op plaatsen waar de jaargemiddelde magnetische fluxdichtheid hoger is dan 0,4 microtesla (μT). Dat betekent dat er ook geen nieuwe woningen mogen worden gebouwd op die plaatsen. De reden voor dit strenge collegebeleid is dat er in wetenschappelijk onderzoek een statistische associatie is gevonden tussen een langdurig verblijf van kinderen tot 15 jaar bij hoogspanningsmasten en leukemie.

Onderzoek onderstations

Het collegebeleid is vastgesteld op basis van een GGD advies van 7 juni 2006. Dat advies maakte gebruik van het TNO onderzoek 'Magnetische veldsterkte metingen uitgevoerd rond diverse onderstations te Amsterdam' (d.d. 7 maart 2006). Het onderzoek van TNO had als uitkomst dat er nauwelijks blootstelling is van kinderen in Amsterdam boven 0,4 μT als gevolg van onderstations. Uit onderzoek bleek dat er rond 1 station nieuwbouwplannen waren, namelijk bij station Karperweg. Omdat de 0,4 μT contour overlap zou hebben met de toenmalige nieuwbouwplannen, heeft het college besloten dat tegenover het onderstation geen woningen of andere gevoelige bestemmingen zijn toegestaan. In de toelichting op het besluit is opgenomen dat bij toekomstige plannen voor herontwikkeling van het Havenstraatterrein rekening kan worden gehouden met de 0,4 μT contour. Nieuwbouw tegenover onderstation Karperweg zou pas mogelijk worden als er maatregelen zijn genomen waardoor de contour geen overlap meer heeft met de geplande woningen.

Specifiek onderzoek Havenstraatterrein

De nieuwbouwplannen rond de Karperweg zijn inmiddels weer actueel in het plan voor de ontwikkeling van het Havenstraatterrein tot een gemengd woon-/werkgebied. Daartoe heeft de gemeenteraad op 1 oktober 2014 het Investeringsbesluit met grondexploitatie vastgesteld en is een bestemmingsplan in voorbereiding. Om de actuele situatie ten aanzien van magnetische veldsterkte in kaart te brengen heeft stadsdeel Zuid opdracht gegeven aan DNV Kema om de 0,4 μT contour zo exact mogelijk te bepalen. Dat is gebeurd in een rapport dat op 1 juli 2013 is verschenen. Het is een gedegen rapport waarin op basis van uitgebreide metingen en berekeningen exacter dan in 2007 de ligging van de 0,4 μT contour is bepaald.

De belangrijkste conclusie van het onderzoek is dat de 0,4 μ T contour nergens overlap heeft met plaatsen waar kinderen langdurig verblijven. Naast de nauwkeurigheid van het onderzoek is een andere verklaring voor het verschil met het onderzoek in 2007 dat de woningen in het nieuwe plan voor het Havenstraatterrein verder van het onderstation afliggen dan in het oude plan. Dat komt vooral omdat het straatprofiel breder is geworden.

Conclusie

Het nieuwe plan Havenstraatterrein, zoals opgenomen in het Investeringsbesluit, leidt er niet toe dat kinderen langdurig binnen de 0,4 μ T magneetveldzone gaan verblijven. De nieuwe plannen zijn dan ook in overeenstemming met het in 2006 vastgestelde en nog steeds geldige collegebeleid om geen gevoelige bestemmingen te bouwen binnen die zone. Dat beleid vormt om die reden geen enkel beletsel voor het vast te stellen bestemmingsplan Havenstraatterrein.