

Onderzoek toont zwak magnetisch veld

Aanvaardbare gezondheidsrisico's Baanhoek-West

De raad van de gemeente Sliedrecht heeft bij de ontwikkeling van de nieuwbouwwijk Baanhoek-West extra aandacht gevraagd voor mogelijke gezondheidsrisico's van magnetische velden die veroorzaakt worden door de hoogspanningslijn die door dit gebied loopt. Na uitgebreid onderzoek van de Kema B.V. Nederland stelt de raad dat deze risico's aanvaardbaar zijn.

In oktober 2005 heeft staatssecretaris Van Geel van het ministerie van VROM een advies uitgebracht aan o.a. gemeenten in Nederland, dat meer duidelijkheid geeft over hoe er met magnetische velden van hoogspanningslijnen omgegaan moet worden. Hij adviseert om bij het opstellen van nieuwe bestemmingsplannen uit voorzorg zoveel mogelijk te voorkomen dat er nieuwe situaties ontstaan waarbij kinderen langdurig verblijven in de magnetische velden van een hoogspanningslijn. Dit houdt in dat bij nieuwe bestemmingsplannen de zogenaamde "specifieke magneetveldzones" dienen te worden berekend. Binnen deze zones is er sprake van een hogere magnetische veldsterkte dan wanneer er geen hoogspanningslijn zou staan.

Europese richtlijnen

Voor bestaande situaties en al vastliggende bestemmingsplannen geldt deze beperking niet. Hiervoor adviseert de staatssecretaris om de in Europa geldende maximale veldsterkten te hanteren. Omdat er al een bestemmingsplan vastligt, geldt Baanhoek-West volgens het advies van VROM als een bestaande situatie, waarbij voldaan moet worden aan de Europese adviezen.

Hoewel het hier dus om een "bestaande situatie" gaat, heeft Adriaan Van Erk Projecten aan Kema opdracht gegeven om de specifieke magneetveldzones van de hoogspanningslijn door Baanhoek-West te berekenen. De resultaten van deze berekeningen zijn in december 2005 in een rapport vastgelegd.

Berekeningen

Bij de berekeningen is uitgegaan van de handreiking van het RIVM, waarin beschreven staat hoe de specifieke magneetveldzones van hoogspanningslijnen berekend dienen te worden. Deze handreiking was gekoppeld aan het hierboven genoemde advies van de staatssecretaris.

De specifieke magneetveldzones zijn berekend voor iedere zijde van de hoogspanningslijn. De breedten van de zones zijn als volgt, gerekend vanaf het hart van de hoogspanningslijn (de lijn die men recht tussen twee masten kan trekken):

- circuit zwart (A15-zijde): 125 meter
- circuit wit (Baanhoek-zijde): 135 meter.

Conclusie: Baanhoek-West is zwak magnetisch

De berekende magnetische velden zijn uiteraard ook vergeleken met de voor deze situatie geldende Europese richtwaarde. Bij de voorgeschreven uitgangspunten (volgens de handreiking) is de maximale veldsterkte hooguit 5% van deze Europese richtwaarde. Deze veldsterkte treedt op recht onder de lijn, onder het laagste punt van de draden, waar geen woningen komen te staan. Als de hoogspanningslijn zo zwaar

mogelijk belast zou worden, dan loopt de veldsterkte op deze plek op tot maximaal 15% van deze Europese richtwaarde.

Binnen de berekende specifieke magneetveldzones is een aantal nieuwbouwwoningen gepland. In geheel Baanhoek-West wordt echter voldaan aan het voor deze situatie geldende advies van het ministerie van VROM: de sterkte van het magnetische veld is altijd veel lager dan de door het ministerie van VROM en de Europese Unie geadviseerde maximale richtwaarde.

Alternatief

De gemeenteraad van Sliedrecht heeft meerdere malen gevraagd of de hoogspanningsleidingen verplaatst of ondergronds kunnen worden aangelegd. Het ondergronds aanleggen staat nog volop ter discussie. Verkabeling van bovengronds naar ondergronds is zeer storingsgevoelig. Ondergronds aanleggen vraagt ook een groot ruimtebeslag, vooral als een combinatie wordt gelegd met de ondergronds aan te leggen gasleiding. Dit ligt bijzonder moeilijk en is vooral heel kostbaar, eigenlijk onbetaalbaar. Een niet onbelangrijk punt is ook dat de onderhoudsstrook van de hoogspanningsleidingen wordt benut voor de wateropgave van Baanhoek-West. Als leidingen ondergronds gelegd moeten worden kan dat niet onder water en zal het water op een andere plek binnen het plangebied gevonden moeten worden, wat ten koste van woningbouw gaat. In het geval de gasleiding gecombineerd wordt met de verkabeling van de hoogspanningsleidingen ondergronds heeft dat mede tot gevolg dat die strook ook niet bebouwd mag worden.

Aanvaardbaar risico

De gemeenteraad van Sliedrecht heeft op 15 mei besloten door te gaan met de bouw in Baanhoek-West en de risico's van de hoogspanningsmasten te aanvaarden. Wel is voorgesteld het gebied te 'monitoren' door de ontwikkelingen op het gebied van straling bij te houden en, indien nodig, maatregelen te nemen. De projectgroep Baanhoek-West heeft geadviseerd de woningbouw en maatschappelijke functies af te stemmen op de doelgroepen die mogelijk geen risico lopen vanwege de elektromagnetische velden onder de hoogspanningsleidingen. Nagegaan wordt hoeveel woningen in en nabij het tracé seniorenwoningen en koopwoningen betreft. De concentratie van kerk, sporthal, school, eventueel gecombineerd met wonen wordt zorgvuldig bepaald.

Duidelijkheid en openheid

Ook vanuit de regio wordt nadrukkelijk aandacht gevraagd voor de problematiek van hoogspanningsleidingen in relatie tot woningbouw in de Drechtsteden. Door de regio is een beleidsnota opgesteld waarmee de raad van Sliedrecht op 9 november 2005 heeft ingestemd. Op grond van de beleidsnota moet voor situaties als Baanhoek-West de huidige veldsterkte te worden bepaald, een prognose voor de komende tien jaar te worden gemaakt en zal open over de situatie en de plannen gecommuniceerd moeten worden. Naar de kopers en huurders zal duidelijk worden gecommuniceerd.

Onderzoeksrapport

Voor meer informatie, het gehele onderzoeksrapport of vragen naar aanleiding van dit artikel, kunt u contact opnemen met de projectleider van de gemeente, de heer D. van 't Hoff, telefoon (0184) 495 960.