Geacht College van B & W,

geachte raadsleden,

Op 12 juni aanstaande wordt er door u de informatievergadering Bestuur & Beheer gehouden, waarin onder andere het beleidsplan openbare verlichting zal worden behandeld. In dit beleidsplan is o.a. het punt Smart City & Smart Lighting opgenomen. Om de technologieën voor Smart City & Smart Lighting mogelijk te maken is het nodig om 5G uit te rollen. Ik wil u graag wijzen op een aantal recente ontwikkelingen op dit gebied.

Uw collega’s van de gemeente Utrechtse Heuvelrug hebben onlangs unaniem tegen wifi/4G/5G gestemd in een soortgelijk beslistraject m.b.t. slimme lantaarnpalen. Zij hebben besloten de regie hierover in eigen hand te houden en pas een besluit hierover te nemen als er meer duidelijkheid bestaat over gezondheidsrisico’s en schending van privacy. Door de beweging ‘Stralen doen we liever zelf’ is voorafgaand aan dit besluit een informatieavond gehouden over dit onderwerp voor de politici van de Utrechtse Heuvelrug. In [deze link](http://smartcity.nl/gemeenteraad-utrechtse-heuvelrug-stemt-tegen-4g-5g-wifi/) is een compilatie te zien van deze avond. Op [Youtube, Stralen doen we liever zelf](https://www.youtube.com/results?search_query=stralen+doen+we+liever+zelf), is de gehele informatieavond te bekijken.

Op basis van het 25 miljoen kostende Amerikaanse [National Toxicology Program](https://www.niehs.nih.gov/news/newsroom/releases/2018/february2/index.cfm) (NTP), een onderzoek naar het effect van straling van mobiele telefoons bij dieren, hebben wetenschappers geconcludeerd dat er een verband bestaat tussen bepaalde hart- en hersentumoren en straling van mobiele telefoons. Zie hiervoor het persbericht van [de Environmental Health Trust](https://ehtrust.org/clear-evidence-of-cancer-concludes-the-expert-panel-to-the-us-national-toxicology-program-on-cell-phone-radiation-study-findings/) en [Alerte Phonegate](https://www.phonegatealert.org/wp-content/uploads/2018/04/Alert-Phonegate-final-press-release-E-3-April.pdf). Er is tot op heden door de Nederlandse overheid altijd gezegd dat straling van mobiele telefoons niet schadelijk is, het onderzoek van het NTP bewijst echter het tegendeel.

Er wordt ook gezegd dat straling niet schadelijk is zolang de normen van de [ICNIRP](https://www.icnirp.org/en/home/index.html) niet overschreden worden. De norm van de ICNIRP is gebaseerd op de thermische opwarming die 6 minuten straling op een zak zout water veroorzaakt. Veel mensen zitten tegenwoordig veel meer dan 6 minuten per dag in een alsmaar hoger wordende stralingsbelasting, de stralingsbronnen breiden zich steeds meer uit, zowel binnen- als buitenshuis.

Nederland kent de hoogste blootstellingslimieten van de hele wereld, het is niet zo moeilijk om onder deze normen te blijven. Er zijn inmiddels zo’n [14.000 onderzoeken](http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/) die de schadelijkheid van straling aantonen. Zelfs [het ministerie van Economische zaken](https://www.nu.nl/internet/5195396/ministerie-wil-straling-toenemend-aantal-5g-antennes-beperken.html) berichtte onlangs dat het regels wil opstellen om de straling van zendmasten beperken.

Als 5G wordt uitgerold zal de stralingsbelasting op de inwoners van de gemeente Heusden enorm toenemen. Hoe kunt u garanderen dat dit geen gezondheidsrisico’s met zich meebrengt? Er zijn nu al mensen in de gemeente Heusden die last hebben van straling.

In een groot aantal kranten heeft onlangs [een artikel](https://www.ad.nl/binnenlnd/ziek-van-straling~a9f1f801/) gestaan met daarin een aantal mensen die last hebben van straling, hierin is ook een inwoner van de gemeente Heusden geportretteerd. Zelf heb ik ook last van straling. Met de huidige stralingsbelasting heeft dit al gevolgen voor mijn bewegingsvrijheid (ik kan nergens zomaar onbeschermd naar toe) en wellicht voor mijn baan (ik werk als applicatiemanager in de ICT). Ik durf eigenlijk niet te denken aan de gevolgen als er nergens meer te ontsnappen is aan de straling zodra 5G uitgerold is.

In Nederland wéten op dit moment ca. 3.500 mensen, dat hun gezondheidsklachten worden veroorzaakt door overdosis straling, dit aantal groeit echter elke dag. Sommigen zijn inmiddels ernstig ElektroHyperSensitief (EHS). Van ruim 550.000 mensen bestaat het vermoeden dat hun gezondheidsklachten (deels) worden veroorzaakt door straling. De meeste artsen in Nederland zijn niet bekend met de risico’s van straling. Ten onrechte worden veel patiënten (meer dan 40%!) bij huisarts en specialist als SOLK (Somatisch Onvoldoende verklaarbare Lichamelijke Klacht) gediagnosticeerd, terwijl de oorzaak straling kan zijn. Door uit de straling te blijven, resp. te zorgen dat er geen “overdosis” straling optreedt, verdwijnen de klachten.

En dan heb ik het nog niet over de gevolgen van de (schending van) privacy, veiligheid (hacken van toepassingen, bv zelfrijdende auto’s) en milieu (apparatuur voor draadloze communicatie verbruiken veel energie).

Ik hoop dat u deze punten meeneemt in uw besluitvorming m.b.t. Smart City. Door niet klakkeloos 5G uit te rollen voordat er meer duidelijkheid is over o.a. de gezondheidsrisico’s houdt u de gemeente Heusden leefbaar voor ‘alle’ inwoners. Mocht u meer informatie willen dan ben ik graag bereid deze te verstrekken. Een informatieavond over dit onderwerp zou ook georganiseerd kunnen worden.

Met vriendelijke groet,

…

Besluit gemeente Utrechtse Heuvelrug tegen wifi/4G/5G

<http://smartcity.nl/gemeenteraad-utrechtse-heuvelrug-stemt-tegen-4g-5g-wifi/>

Informatieavond Utrechtse Heuvelrug

<https://www.youtube.com/results?search_query=stralen+doen+we+liever+zelf>

NTP

<https://www.niehs.nih.gov/news/newsroom/releases/2018/february2/index.cfm>

Persbeichten

<https://ehtrust.org/clear-evidence-of-cancer-concludes-the-expert-panel-to-the-us-national-toxicology-program-on-cell-phone-radiation-study-findings/>

<https://www.phonegatealert.org/wp-content/uploads/2018/04/Alert-Phonegate-final-press-release-E-3-April.pdf>

Artikel AD over mensen die ziek zijn van straling

<https://www.ad.nl/binnenlnd/ziek-van-straling~a9f1f801/>

Onderzoeken over schadelijke effecten van straling

<http://www.stopumts.nl/doc.php/Onderzoeken/>

Stichting EHS

<https://www.stichtingehs.nl/>

Site waarop veel duidelijke informatie over straling te vinden is

<https://stralingsbewustzuidkennemerland.nl/straling/>

Overzicht van schadelijke effecten van straling

<http://www.bioinitiative.org/report/wp-content/uploads/pdfs/BioInitiativeReport-RF-Color-Charts.pdf>

Berichtgeving Economische zaken om straling van 5G te beperken

<https://www.nu.nl/internet/5195396/ministerie-wil-straling-toenemend-aantal-5g-antennes-beperken.html>

Compilatie van maatregelen in het buitenland

<https://www.stopumts.nl/pdf/Compilatie-RF-straling-2018.pdf>

Bijlage

Blootstellingslimieten landen.pfd