

Inhoudelijke Toelichting aan Commissie Burgerzaken van Burgerinitiatief StralingsBewust Son en Breugel

Onderwerp: Uitrol van 5G en borging van duurzaam en veilig samenleven inclusief de gezondheid van de inwoners van Son en Breugel.

Inleiding

De ontwikkelingen op het gebied van de draadloze technologie gaan snel. Onze wereld wordt steeds digitaler en er wordt steeds meer gebruik gemaakt van draadloze verbindingen.

Met de komst van het 5G of te wel Internet of Things (IoT) communiceren steeds meer apparaten draadloos met elkaar. Deze toename van draadloze toepassingen heeft als voorwaarde dat er veel meer zendantennes bij komen. Daarmee wordt o.a. een continue monitoring van alle inwoners op straat en thuis mogelijk via een verhonderdvoudiging van de *direct big data* die via sensoren en smartphones verzameld en verwerkt worden.

De nieuwe 5G technologie is niet alleen een voorzetting van de huidige 3G en 4G techniek maar zal ook werken met gerichte *array antennas* die elke inwoner op straat kunnen volgen.

Veiligheid en privacy maar ook de infrastructurele ingrepen komen hiermee in het centrum van de politieke aandacht te staan. De blootstelling aan elektromagnetische informatiestromen zal met een factor 100 tot 1000 toenemen. De **impact op de volksgezondheid en op de natuur** zal vormen aannemen die nu niet overzien kunnen worden. Bekijk hiervoor eventueel: www.earth-matters.nl/5/14497/gezondheid/5G-gigantic-health-hazard-dr-barrie-trower-en-sir-julian-rose.html

Alle gemeenten krijgen te maken met het aanleggen en instandhouden van de infrastructuur voor het 5G netwerk (ondergrondse kabels en glasvezel) en de plaatsing van heel veel extra zendantennes op gemeentegrond. (antennedichtheid neemt in bevolkte gebieden toe met een factor 10). Wereldwijd zullen er ook duizenden satellieten gelanceerd en onderhouden moeten worden. De milieubelasting hiervan is niet in kaart gebracht en wordt ook niet overzien.

De 5G-technologie maakt gebruik van millimetergolven die een kleiner doordringend vermogen hebben dan de huidige 3G en 4G draaggolven. Heel veel vooral kleine zendantennes (small cells) moeten hiervoor bijgeplaatst worden om een volledige dekking te bereiken. De inschatting is dat plaatsing van zendantennes om de tien tot twaalf huizen noodzakelijk is. Deze antennes moeten vanzelfsprekend in de directe leefomgeving van inwoners geplaatst

worden op lantaarnpalen, verkeerslichten, bushokjes, reclamezuilen, etc.

De Rijksoverheid heeft op 3 juli 2018 het [Actieplan Digitale Connectiviteit](#) gepubliceerd. Hierin valt o.a. te lezen dat er een dekkingsplicht van 98% van de oppervlakte van elke gemeente van Nederland komt met een minimale datasnelheid van tenminste 100 Megabit per seconde. Dat is een informatiedichtheid die minstens 100 tot 1000x hoger ligt dan de huidige.

Gezien de groeiende onrust in de wereld en het **voortschrijdend inzicht** in de **biologische werkingen** van deze informatie-dragende gepulste elektromagnetische golven is het urgent om niet alleen aan de veiligheid en privacy aandacht te schenken maar ook aan de gezondheidsaspecten.

<https://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/11902/5G%20en%20de%20huid>

Volgens schattingen ervaart tussen 3 en 5% van de bevolking gezondheidshinder¹ door straling. Dit zou in de gemeente Son en Breugel betekenen dat tussen 600 en 700 mensen hierdoor nu al gezondheidsklachten hebben. Voor een gemeente als Rotterdam bijvoorbeeld gaat het om ruim 20.000 mensen. Veel mensen zijn zich echter nog niet bewust dat hun gezondheidsklachten hierdoor (mede) veroorzaakt worden.

Met de nieuwe Omgevingswet kunnen gemeenten een eigen omgevingsvisie vaststellen. Het is dan ook belangrijk dat ook de gemeente Son en Breugel zich verdiept in de materie en gaat bepalen hoe zij op een veilige en verantwoorde wijze invulling gaat geven aan de door de centrale overheid voorgenomen uitrol van 5G.

Waarom het bespreken op gemeente niveau?

- omdat 5G naar verwachting in 2020 zal worden uitgerold in alle gemeenten, wat vraagt om investeringen en beleidskeuzes van elke gemeente;
- omdat 5G grote gevolgen heeft voor de directe leef- en woonomgeving van alle inwoners;
- omdat dit onderdeel zou moeten zijn van de Omgevingsvisie van gemeenten;
- omdat alle inwoners in de gemeente Son en Breugel recht hebben op eerlijke informatie over de gevolgen van draadloze netwerken op het sociale leven en op de gezondheid²;
- omdat smartphones en sociale media inmiddels bij steeds meer mensen ook

¹ Artikel 25 van de Universele Verklaring van de rechten van de mens

² https://eliant.eu/download/ELAINT_Literaturliste.pdf

(zeer) verslavende effecten heeft (geestelijke gezondheid);

- omdat de gezondheid van met name kwetsbare inwoners, zoals (ongeboren) baby's, jonge kinderen, zieke mensen en ouderen, beschermd moet worden;
- omdat de Raad van Europa heeft geadviseerd om het [voorzorgsprincipe toe te passen](#) (2011);
- omdat de WHO heeft geconstateerd dat elektromagnetische straling [mogelijk kankerverwekkend](#) is (2011);
- omdat de GGD het belang van het realiseren van stralingsarme zones in Nederland erkent (Dr. F. Woudenberg. GGD Amsterdam);
- omdat het menselijk lichaam een elektromagnetisch veld van informatie is;
- omdat de huidige blootstellingsnormen dateren uit 1998 en alleen zijn gebaseerd op de opwarmingseffecten en niet op de biologische effecten, daarnaast is er geen rekening gehouden met de **cumulatieve effecten**;
- omdat een [groep van 186 wetenschappers en artsen uit 36 landen de EU dringend heeft gewaarschuwd voor de gevaren van 5G](#).

Zij verzoeken de EU om te stoppen met de uitrol van 5G; om het voorzorgsprincipe toe te passen ([Resolutie 1815](#)); om **inwoners te informeren** over de gezondheidsrisico's van straling en hoe zij draadloze communicatie kunnen beperken; om een *onafhankelijke* werkgroep in te stellen om (zonder inmenging van de telecomindustrie) de gezondheidsrisico's te her-evalueren en te beslissen over nieuwe blootstellingsnormen; om de lobby van de telecom industrie te weren en om **bekabelde** digitale netwerken te implementeren (i.p.v. draadloze netwerken);

- omdat onze overheid geen objectieve partij is vanwege belangenverstrengeling. De industrie dreigt met schadeclaims omdat zij de overheid al 10 miljard euro betaald heeft voor licenties met de verplichting een netwerk uit te rollen;
- omdat de ons omringende landen al vele stappen zetten om inwoners gericht te informeren en te beschermen tegen draadloze straling; de Nederlandse overheid neemt die verantwoordelijkheid nog niet;
- omdat reeds de Italiaanse regering opgelegd is om binnen 6 maanden een informatiecampagne te starten over de gezondheidsrisico's van mobiele telefoons en netwerken. Donderdag, 31 januari 2019 – gerechtelijke uitspraak. www.lastampa.it/2019/01/16/economia/i-ministeri-informano-sui-rischi-dei-telefonini-Em8s6h7XY5wSKzMViyLvoK/pagina.html
- omdat lokale beleidskeuzes meer recht kunnen doen aan de rechten van inwoners. Een aanpassing of herziening van de Omgevingsvisie zal noodzakelijk zijn. E.e.a. vraagt de nodige voorbereidingstijd en de ontwikkelingen gaan snel.

Om welke politieke keuzes vraagt 5G?

De vraag is of de lokale politiek de **belangen van inwoners** en democratische besluitvorming boven de economisch getinte en verstrengelde belangen van de overheid stelt. Hoeveel ruimte en verantwoordelijkheid de gemeente neemt, zal sterk afhangen van de plaatselijke politiek en onafhankelijkheid van het college van B&W.

Het informeren van de inwoners en het betrekken van inwoners in het democratische besluitvormingsproces kan de gemeente volledig en verantwoord opstarten onafhankelijk van de landelijke top down aanpak.

Uit dergelijke procedures en gesprekken zou het besluit naar voren kunnen komen om 5G uit te stellen tot er meer duidelijkheid is over de impact. Ook kan er meer rekening gehouden worden met de grote groep mensen die nu al last heeft van wifi en 2G t/m 4G. Zij zijn **de kanaries in de kolenmijn**. Ze kunnen zich niet meer begeven in openbare gebouwen, dokterspraktijken, ziekenhuizen, supermarkten etc. Er kan actief voor gekozen worden om in de publieke ruimten te zorgen voor stralingsarme plekken, zodat mensen niet worden buitengesloten.

Nadere informatie tot beeldvorming, oordeelsvorming en besluitvorming.

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

www.StralingsBewust.info

<https://letstalkabouttech.nl/>

<http://www.iemfa.org/>

<http://www.stralingsrisicos.nl/>

<https://stichtingehs.nl/>

Financiële aspecten.

- Aan alle technologische paradepaardjes zitten voor- en nadelen. Het lijkt ons noodzakelijk om een reëel te verwachten inschatting te maken van de kosten die met de innovatie en instandhouding van deze infrastructuur verbonden zijn.
- Alsmede met alle indirecte kosten die hieruit voortvloeien. Een debat wat hieronder valt, zal nog georganiseerd moeten worden.
- Kosten voor de uitrol van 5G; de bekabelde infrastructuur (ondergrondse kabels/glasvezel) en de plaatsing van de zendantennes in lantaarnpalen, verkeerslichten, bushokjes, bomen etc.;
- Informatie campagnes om de inwoners te informeren over gezondheidsrisico's. Scholing van GGD en artsen.
- Economisch: tussen 3 en 5% van de bevolking is nu al overgevoelig voor de

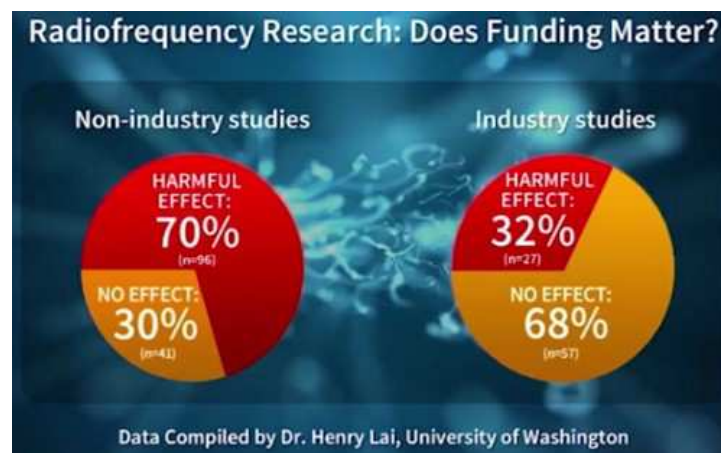
Hf/ radar straling en zal maar zeer ten dele kunnen participeren in het arbeidsproces.

- Sociaal: Ongeveer 3 tot 5% van de inwoners van Son en Breugel zal in een nog groter isolement leven door de impact op hun leven door een onevenredige psychische en somatische³ impact.

³ Verklaring van Wenen opgesteld in 1993

Ter nadere bestudering:

- **De overheid kiest de kant van de commercie en niet die van de volksgezondheid.**
Zie [dit artikel](#) over het Actieplan Digitale Connectiviteit.
- **De rol van de industrie/multinationals.**
Dezelfde soort processen spelen zich af in grote industrieën, waarbij sprake is van belangenverstrengeling en waarbij de belangen van aandeelhouders voorop staan. Zie [het artikel](#) over de werkwijze van Monsanto. Een andere industrie, dezelfde tactieken.
- **De onafhankelijkheid van de wetenschap.**
De University of Washington heeft voor 326 wetenschappelijke onderzoeken naar de biologische effecten van straling, bekeken of de uitkomsten beïnvloed worden door degene die het onderzoek betaalt. Hieruit blijkt dat 70% van de *onafhankelijke onderzoeken* schadelijke effecten aantoonde. Terwijl onderzoeken *gefinancierd door de telecomindustrie* slechts 32% ontregelingen aan het licht brengt. 'Wie betaalt, bepaalt'. Zie [deze link](#) (vanaf 10:30 min.).



- **Het buitenland neemt voorzorgsmaatregelen.**
In het buitenland worden al vele voorzorgsmaatregelen genomen. Zo geldt er in Frankrijk vanaf september 2018 een totaal verbod op het gebruik van mobiele telefoons op lagere en middelbare scholen. Cyprus geeft haar inwoners al sinds 2015 actieve voorlichting over de gezondheidseffecten van straling. Zie [deze overheids-video](#) van 4 minuten.

Zie ook deze [compilatie van maatregelen, adviezen en uitspraken van overheden, internationale organisaties en rechtbanken over toepassing van elektromagnetische straling](#), samengesteld door dr. L. Vriens.