



Wetenschappelijk Platform/Klankbordgroep 5G Nederland

Samenvatting

De huidige kloof in opvattingen over de 5G uitrol kan alleen worden overbrugd indien er voldoende wetenschappelijke gegevens beschikbaar zijn. Onlangs werd in ons land een Wetenschappelijk Platform 5G opgericht, thans bestaande uit meer dan 35 hoogleraren en andere academici/deskundigen, welke de overheid met klem vraagt een nationaal research programma naar de effecten van 5G EMF- frequenties in de mens te starten. NWO en ZonMW hebben instemming betuigd. Een majeur probleem is dat in de 5G- veiligheidsnormen, geen rekening wordt gehouden met “non-thermale” stralingseffecten op het leven. Binnen zo’n researchprogramma kan innovatief onderzoek worden gedaan dat voor wetenschap en technologie in ons land perspectieven biedt. Dit kan ook zeker oplossingen bieden voor alle betrokken partijen, inclusief de politieke besluitvorming. Deze integrale aanpak van “meten is weten” kan ook een brug slaan tussen voor- en tegenstanders van de 5G uitrol, overigens zeer urgent in de huidige explosieve situatie.

Art. 1 Het doel van het Platform

Het Platform is van oordeel dat er meer onderzoek nodig is naar de effecten van 5G op mens en milieu. Met name is nog niet (voldoende) onderzocht wat de niet-thermale effecten van 5G, mogelijk ook in combinatie met fijnstof, op het menselijk lichaam kunnen zijn.

Het Platform stelt zich ten doel om - langs legale weg - de Overheid en alle andere bij de invoering van 5G betrokkenen, te bewegen de invoering van 5G op te schorten en allereerst nader onderzoek, als hierboven bedoeld, te doen.

Art. 2 Lidmaatschap van het Platform

Het lidmaatschap van het Platform staat open voor eenieder die op wetenschappelijk niveau expertise bezit op het gebied van 5G en daarnaast de doelstelling van het Comité onderschrijft. Het Platform wil wetenschappelijke kennis en op EMF gerichte deskundigheid in ons land bundelen en is dus geen actiegroep. De organisatie heeft het recht om mensen van wie naar haar oordeel de expertise onvoldoende vaststaat, als lid te weigeren of te royeren.

Art. 3 Manifest van het Platform

Het Platform streeft ernaar om op korte termijn een manifest uit te brengen waarin wordt;

- aangedrongen op nader onderzoek naar de effecten van 5G
- uitgelegd waarom de noodzaak daartoe bestaat
- aangedrongen op het opschorten van de uitrol van 5G in afwachting van dat onderzoek.

Art. 4 Verdere werkwijze van het Platform

Het manifest zal worden opgesteld door de stuurgroep. Wanneer het manifest gereed is, zal het onder alle leden worden verspreid. Gezien, enerzijds, de omvang van het huidige aantal leden van het Comité en anderzijds de haast die is geboden, is de ruimte voor uitvoerig integraal overleg thans beperkt. De stuurgroep zal wel nagaan in welke mate eventueel door de overige leden voorgestelde wijzigingen in de tekst van het manifest kunnen worden verwerkt. Wanneer het manifest openbaar wordt gemaakt, zullen alle leden van het Comité als ondertekenaars worden vermeld, inclusief hun titels. Wie niet als medeondertekenaar wil worden aangemerkt, dient dat tenminste 2 weken voor de aanbieding ervan, dit aan de organisatie te laten weten.

Het Wetenschappelijk Platform 5G Nederland beschouwt als haar taken:

- Het bevorderen van fundamenteel onderzoek naar effecten van de beoogde 5G EMF-frequenties, in dieren en planten en, met name, in de mens
- Om als wetenschappelijke adviesraad te dienen voor overleg met betrokken overheidsinstanties en wetenschapsorganisaties evenals met maatschappelijk betrokken groepen en stichtingen op dit terrein
- Het organiseren van forum discussies/videoconferenties voor de meningsvorming binnen het platform
- Uitwisseling van expertise, literatuur en andere relevante gegevens binnen het platform en met doelgroepen binnen de maatschappij
- Het nemen van initiatieven voor de vorming van internationale samenwerking tussen verwante groepen in Europa en daarbuiten
- Het wijzen op de risico's van het prematuur uitrollen van een 5G netwerk in ons land, voordat de veiligheid daarvan evident is aangetoond

Funderende argumentatie voor de implementatie van het 5G -platform

- Het onderhavige samenhangende voorstel tot onderzoek wordt gedaan om basale informatie te produceren die nodig is om tot een zinvolle dialoog tussen voor- en tegenstanders van de 5G uitrol te komen en ook om de actuele besluitvorming van de overheid mogelijk te

maken op basis van betrouwbare wetenschappelijke gegevens betreffende mogelijke 5G EMF-straling effecten in de mens. Het dient daarmee het urgente doel om de huidige kloof in onze maatschappij op dit punt te overbruggen.

- Er is in ons land een overhaaste ontwikkeling in gang gezet naar de uitrol van een 5G communicatienetwerk waarin onze overheid, ook in EG verband, gemeenten oplegt medewerking te verlenen aan de installering van 5G antennes met de daarbij behorende EMF-frequenties, waarvan de onschadelijkheid op plant, dier en mens niet voldoende is aangetoond.
- Hierdoor dreigt de hele natuur, inclusief de burgers in onze maatschappij een onderdeel te worden van een onverantwoord experiment dat op korte en vooral lange termijn onze veiligheid ernstig in gevaar kan brengen, en regelrecht in strijd is met het algemeen erkende *voorzorgsprincipe* zoals destijds geformuleerd door de Gezondheidsraad
- Er is door diverse deskundigen vastgesteld dat er binnen de wetenschap een haast onoverbrugbare kloof is ontstaan in de interpretatie van de thans beschikbare nationale en internationale onderzoekresultaten, en dit met name wat betreft de zogeheten non-thermale effecten van EMF- velden (zie o.a. recent interview Prof. Kromhout in de Telegraaf).
- Diverse internationale publicaties hebben overduidelijk aangetoond dat in de dominante uitspraken van de ICNIRP (een z.g. internationaal forum van zelfbenoemde deskundigen met ruime impact van telecom industrie), een niet-wetenschappelijk gebaseerde selectie in wetenschappelijke literatuur is gepleegd, waarin duizenden peer-reviewed artikelen die de betreffende niet-thermale effecten van EMF duidelijk aantoonde (zoals de inductie van kanker, aantasting van vruchtbaarheid en immuunsysteem evenals invloeden op hersenen en gedrag) werden weggelaten.
- In een recent Nederlands onderzoek werd - op basis van een meta-analyse van bovengenoemde literatuur, dat vanaf 2016 consistent werd gerapporteerd in ca 20 wetenschappelijke publicaties - een kenmerkend alternerend EMF- frequentiebanden patroon aangetoond met voor het leven gunstige, maar ook andere zeer ongunstige frequenties. Het bleek dat de thans geplande 5G frequenties voor meer dan 90% tot de levensbedreigende soort behoort (o.m. door de pulserende en gemoduleerde eigenschappen ervan).
- Met dit onderzoek werd tevens duidelijk dat in tegenstelling tot de bekende uitspraak van ICNIRP-commissie dat er wel non-thermale effecten op gezondheid zijn aangetoond maar dat daarvoor geen generaal mechanisme is aangetoond, wordt gelogenstraft omdat, integendeel, een onderliggend algoritme in de natuur blijkt te bestaan dat het hele spectrum van non-thermale EMF-effecten op levensprocessen eenduidig biofysisch beschrijft.

- De implicaties van de bovengenoemde meta-analyses kunnen onder meer inhouden dat niet alleen de voorgenomen 5G frequenties in relatie met gezondheid veel beter kunnen worden gekozen, maar dat ook preventieve en protectieve procedures en materialen kunnen worden ontwikkeld die van grote waarde kunnen zijn voor de hele samenleving, nu en in de toekomst.
- Dit laatste vergt veel meer systematisch onderzoek (medisch-biologisch, epidemiologisch, technologisch) dat in een integraal en onafhankelijk researchprogramma in ons land op korte termijn zou kunnen worden uitgevoerd.



Organisatie Platform 5G

Binnen het wetenschappelijk platform is een Wetenschappelijke stuurgroep/dagelijks bestuur gevormd, met daarnaast een Klankbordgroep van andere deskundigen en daaromheen een cirkel van actieve en geïnteresseerde leden.

Het Platform wil dat deel van de Nederlandse wetenschap representeren dat voorstander is van meer fundamenteel 5G onderzoek in de mens voordat het 5G netwerk wordt geïmplementeerd (inclusief de veiling van 5G frequenties en installatie c.q. aanpassing van multiple 4G/5G antennes in den lande).

Het Platform streeft geen integratie na van de huidige organisaties/stichtingen /informatieve websites/ facebook groepen, die ieder hun eigen waardevolle doelstellingen nastreven, maar stelt zich wel ten doel deze groepen zo nodig van aanvullende wetenschappelijke informatie te voorzien en tevens de in deze groepen aanwezige expertise en wetenschappelijk kennis te registreren en waar mogelijk te bundelen.

Programma: In de naaste toekomst zijn de volgende deelactiviteiten gepland:

a) Het formuleren en versturen van een algemeen schrijven met de doelstellingen van het Platform, met bijgaande informatie aan Politieke partijen, 2^{de} Kamerfracties, betrokken Ministeries en 2^{de} Kamercommissies (bijgevoegde stukken het Startdocument en de zeer verwante tekst van het lopende Korte Geding namens Stop 5G). Dit naar aanleiding van het te

verwachten advies van de Gezondheidsraad, medio Juni en de urgentie van een reactie van ons hierop.

b) Vervolg overleg met besturen van NWO, ZonMW en Gezondheidsraad (en commissie) over het gewenste researchprogramma, potentiële deelnemers/instituten en mogelijke financiering.

c) Kennismaking en overleg met de betrokken overheidsinstituten als RIVM en TNO en Rathenau Instituut.

d) Het registreren en ondersteunen van Europese en Internationale acties/petities gericht tegen 5G uitrol. Het Europese en Internationale karakter wordt direct duidelijk wanneer men zich realiseert dat een planeet overdekkend netwerk kan ontstaan, inclusief de lanceringen van 10-20 duizend communicatiesatellieten. Men dient zich tevens te realiseren dat deze technologische ontwikkelingen voortkomen uit de economische en militaire competitie van de vier grootmachten, en mede gericht kunnen zijn op de controle van consumentengedrag door multinationals. Dit alles kan uiteindelijk leiden tot een integrale sociale controle die in strijd is met mensenrechten en vrijheid van wereldburgers.

e) Overleg met centraal bestuur Nederlandse Gemeenten wat betreft de noodzakelijke 0-punts metingen in relatie tot uitrol van 5G, dit om per gemeente een beginconditie van de bevolking vast te leggen om latere effecten van 5G objectief te kunnen interpreteren.



Huidige leden (lijstindeling is voorlopig):

Kerngroep/ Dagelijks bestuur

Dick K F Meijer, meij6076@planet.nl voorm. Hoogleraar Farmacologie, RUG, 050-3180593

Dolf Zantinge dolf.zantinge@gmail.com , voorm. Directeur KPN, Telecom ondern. 06-53166035

Aart Nederveen. a.j.nederveen@amsterdamumc.nl Hoogleraar Klinische Fysica, UMC 020-7329338

Sander A. Kortz gen. Funneman, s.funneman@gmail.com Dir. Template stichting 06- 53323810

Jos Timmer jos.timmer@stichtingEHS.nl voorm. Apotheker, Best. Stichting EHS 050-5413897

Henk Kieft kieftetcetera@gmail.com , Landbouw ir. Consult. Kw. Landbouw 06-53371111

Klankbordgroep:

Leendert E Vriens, l.e.vriens@jole.nl Natuurkundige, PhD, voorm. Philips Research Fellow

Jan Diek van Mansvelt, jandiek@vanmansvelt.nl voorm. Hoogleraar Alt. Landbouw, WUR

Fuchs, Elmar Christof ElmarChristof.Fuchs@wetsus.nl , Wet. Medewerker Wetsus Instituut

Hans Bakker H.J.Bakker@GlazenKamp.net Mwr. Anesthesie Radboud UMC 06-30062884

Jan van Gils, jvggils@gmail.com Drs. ing, docent natuurkunde en filosofie, 010 4212184

Johan van den Brink, johan.van.den.brink@philips.com. Ing. Wet. Bureau SGP, 06-25011276

Rob Verboog Juridisch adviseur, Technicus 06-30159933

Raymond Lescauwaet, info@dewoonbioloog.nl , elektrotechnicus, EMV-meetspecialist,

Hans Geesink hans.geesink@ziggo.nl voorm. Projectleider Mineraaltechnologie DSM

Catherine van Ommeren acvanommeren@gmail.com Internat. Publiekrecht, 5G-plein 06-22977021

Jan Willem Noordergraaf i.w.noordergraaf@rug.nl> Wet. Medewerker informatica, RUG

Piet Tummers, ptummers@gmail.com Ir-werktuigbouwkunde, Deskundige 0-puntsmetingen EMF

Dieter K. Hammer d.k.hammer@tue.nl voorm. Hoogleraar Technische informatica, TUE, 06 439 948 63

Hans Wessel wesselplus@blueemail.ch Voorm. Hoogleraar Bestuursrecht, TU Delft

Bob Duin, rduin@xs4all.nl Voorm. Hoogleraar Elektrotechniek , TU Delft

Joost Van Heijenoort, joost.blijeeikels@icloud.com Research RADAR en Telecomm. Univ. Delft

Kees Zoeteman, bczoeteman@gmail.com voorm. medewerker RIVM, Zeist

R. Kortekaas, <R.Kortekaas@magnetisme.nu> Hersenonderzoeker, Nijmegen University

Andre Van der Vorst, andre.vandervorst@uclouvain.be Hoogleraar, European Microwave Association, Belgium Email: vandervorst@eumwa.org

5G deskundigen/deelnemers:

Bastiaan Coen Vermeeren, coenvermeeren@gmail.com Lucht en Ruimtevaart, Leiden

Saskia Bosman, inspilab15@gmail.com Bodem Ecoloog, 06-41105292

Mirjam Langedijk, langedijkmirjam@gmail.com MIR Sportmarketing bv

Judith Jobse, judithjobsemusic@gmail.com , Ervaringsdeskundige EHS, Kleinkunst

Silvia Belgraver, silvia@belgraver.org Website Stralingsbewust,

Trudy Sonderkamp, t.sonderkamp@kpnmail.nl (Bio)-Material Scientist, 06-21241254

Peter van der Vleuten, Peter@vandervleuten.ne Innovatief ondernemer

Edith van den Boom, evdboom@freedom.nl Medisch Psycholoog Tel. +31 345520452

Ruud Swagemakers, ruudswagemakers@freedom.nl, Arts Tel. +31 612374802

Suzanne Plasmeijer, Milieubeweging

Anouk de Bont

DKFM Groningen, 14- mei-2020