

## College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Huizen

Huizen, 5 juni 2021

Betreft: Commissievragen Uitrol 5G Netwerk



Geacht college,

In de gemeente Huizen staan op 14 locaties zendmasten, waarvan al 10 met 5G. Diverse daarvan staan in de nabijheid van scholen, verzorgingshuizen, in de natuur of boven woningen. Hiervan is er slechts één voor 5G onderzocht en wel in 2015. Ter illustratie voeg ik als bijlage een amateurmeting toe.

Voor de begripsbepaling, 5G is een verzamelnaam voor volgende generatie netwerken. Dit zal gaan leiden tot een enorme toename van antennes: naast de bestaande, ook heel veel 'small cells'. Hierbij komen de antennes heel dichterbij, nemen sterk in aantal toe en deze duiken overal in het straatbeeld en de leefomgeving op.

Op 30 oktober 2019 heeft u naar aanleiding van de consultatie van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat schriftelijk uw zorgen omtrent de uitrol van het 5G Netwerk helder verwoord<sup>1</sup>.

### Gezondheidsraad '5G en Gezondheid'

1. Invloed 5G-frequenties op gezondheid deels **nog niet** onderzocht;
2. Daadwerkelijke gezondheidsrisico's **niet bekend**;
3. Samenhang tussen 5G-frequenties en gezondheidsschade niet aangetoond, maar **voor een aantal ziekten niet uit te sluiten**.

Gezondheidsraad adviseert monitoring voor, tijdens en na de uitrol. Invloed stapeling van frequenties op de gezondheid is onbekend (2G + 3G + 4G +5G+ nieuwe 5G frequenties).

Een groep mensen geeft aan klachten als gevolg van elektromagnetische straling te ondervinden<sup>2</sup>. Tussen de 3 en 5% van de bevolking heeft last van straling gerelateerde klachten. De SGP wil dat de gezondheid en veiligheid van onze burgers serieus genomen wordt en dat inwoners gericht advies en informatie over dit onderwerp kunnen krijgen.

<sup>1</sup>

[https://www.huizen.nl/flysystem/media/brief\\_van\\_gemeente\\_huizen\\_aan\\_ministerie\\_van\\_economische\\_zak\\_en\\_en\\_klimaat-uitrol\\_5g-netwerk.pdf](https://www.huizen.nl/flysystem/media/brief_van_gemeente_huizen_aan_ministerie_van_economische_zak_en_en_klimaat-uitrol_5g-netwerk.pdf)

<sup>2</sup> Concentratieproblemen, niet goed slapen, hoofdpijn, een piepton in het oor. Opvallend is daarbij dat de klachten verdwijnen als iemand op een plek is met minder straling.

Zo'n 90% van de gemeenten die net als Huizen op de uitrol van 5G hebben gereageerd heeft te maken met bezorgde inwoners<sup>3</sup>. Zo leven er niet alleen maatschappelijk zorgen over de aanvullende gezondheidsrisico's van straling door de komst van 5G, maar ook op het vlak van veiligheid, privacy en leefbaarheid. Daarom zou er ook in Huizen nadrukkelijk gekeken moeten worden naar de maatschappelijke implicaties en ook is aanvullend onderzoek nodig naar de straling gerelateerde gezondheidsrisico's.

**Naar aanleiding van de uitrol van 5G hebben wij de volgende vragen:**

- Bent u het met ons eens dat de gemeente een belangrijke verantwoordelijkheid draagt voor de volksgezondheid, de leefomgeving en de privacy van haar inwoners?
- Op basis van welke criteria en volgens welke richtlijnen wordt de locatie van een nieuwe zendmast in onze gemeente bepaald? Wordt daarbij ook - voor ingebruikname - daadwerkelijk getoetst of deze binnen de landelijk vastgestelde normen blijft? Zo ja, door welke instantie? Zo nee, waarom niet?
- Kiest u in het antennebeleid voor het volgende uitgangspunt: niet bij scholen, opvang, verzorging of in de nabijheid van een natuurgebied? Zo ja, op welke wijze wilt u dat dan gaan vormgeven? Zo nee, waarom niet?
- Bent u onder het motto 'meten is weten' bereid van de 14 locaties in Huizen de stralingsniveaus voor wat betreft de gezondheidsrisico's van elektromagnetische straling door te laten meten? Dit in het kader van monitoring voor, tijdens en na de uitrol. Zo nee, waarom niet?
- Heeft u inzicht in de in Huizen bij huisartsen gemelde gezondheidsklachten van inwoners met betrekking tot elektromagnetische straling? Kunt u anders hierover met hen in gesprek treden?
- Heeft naar uw mening een onafhankelijk lokaal advies- en informatiepunt over stralingsrisico's voor de inwoners van Huizen toegevoegde waarde?
- Gaat u lokaal kiezen voor een lagere stralingsnorm<sup>4</sup>, conform het advies van de Raad van State of de beslissing van de bestuursrechter van december 2020?
- Op welke wijze wilt u burgers bij de plaatsing van (nieuwe) zendmasten en eventueel 'small cells' betrekken en hun informeren over de daaraan verbonden gezondheidsrisico's van 5G?

Ik zou schriftelijke beantwoording voorafgaand aan de komende commissie op prijs stellen, maar zie anders uw mondelinge beantwoording in de commissie graag tegemoet.

Met vriendelijke groeten,

Rob Bource  
**SGP Huizen**

Bijlagen:       - Adviezen van de Gezondheidsraad  
                  - Overzichtskaat met 14 locaties met zendmasten  
                  - Amateurmetingen | Wijngaard + Springplank & Oostermeent

---

<sup>3</sup> <https://nos.nl/artikel/2337286-gemeenten-behoefte-aan-meer-5g-voorlichting-door-landelijke-overheid>

<sup>4</sup> Zie bijlage: Amateurmetingen | Wijngaard + Springplank & Oostermeent

# Adviezen van de Gezondheidsraad

1. Omdat de lagere frequentiebanden voor 5G (tot 3,5 GHz) al jaren in gebruik zijn voor telecomtoepassingen en wifi zonder dat dit heeft geleid tot bewezen gezondheidsschade, ziet de commissie geen reden om gebruik van deze frequentiebanden te stoppen of te beperken. Wel adviseert zij de blootstelling te monitoren voor, tijdens en na uitrol van de 5G-systemen. Daarmee wordt duidelijk in hoeverre blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische velden verandert door invoering van 5G en kunnen op termijn de gezondheidsrisico's beter ingeschat worden. Ook de analyse van de WHO kan bij de risico-inschatting gebruikt worden.

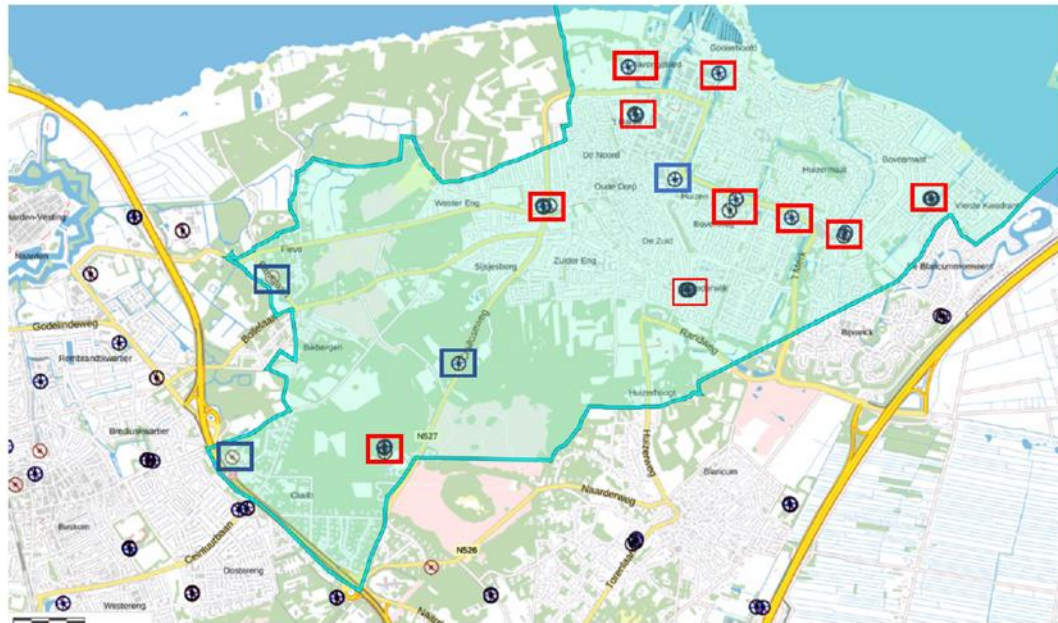
2. De commissie adviseert meer onderzoek te doen:

- epidemiologisch onderzoek naar de relatie tussen blootstelling aan gebruikte 5G-frequenties en het optreden van kanker, verminderde mannelijke vruchtbaarheid, zwangerschapsuitkomsten en geboortefwijkingen. Een lopend internationaal onderzoek naar mobiele-telefoongebruik waaraan Nederland deelneemt, kan daarbij een rol spelen.
- experimenteel onderzoek naar gezondheidseffecten van blootstelling aan elektromagnetische velden in de 26 GHz-frequentieband.
- scenariostudies om de blootstelling van individuen als gevolg van draadloze communicatiesystemen (3G, 4G en 5G) zichtbaar te maken.

3. De commissie adviseert de frequentieband van 26 GHz niet voor 5G in gebruik te nemen, zolang mogelijke gezondheidsrisico's niet zijn onderzocht.

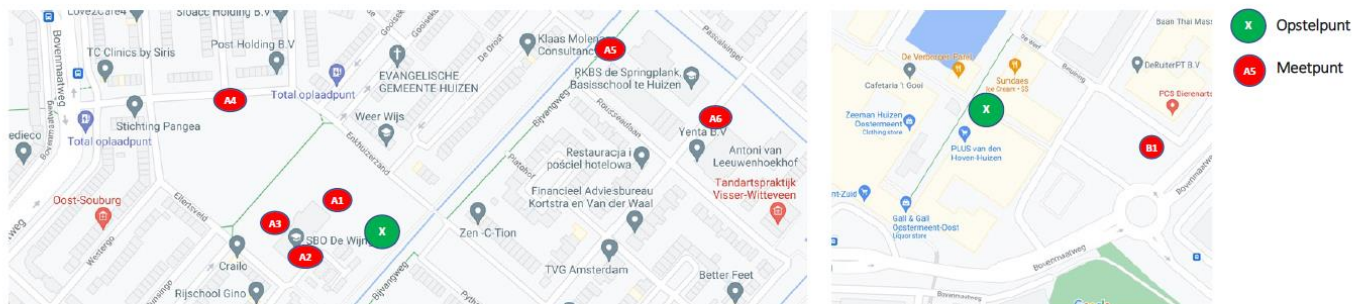
4. Tot slot adviseert de commissie om de nieuwste richtlijnen van de *International Commission on Non-ionizing Radiation Protection (ICNIRP)* in Nederland te gebruiken als basis voor het blootstellingsbeleid. Omdat niet uitgesloten kan worden dat ook blootstelling onder de nieuwste ICNIRP-normen de potentie heeft de gezondheid te schaden, adviseert de commissie om voorzorg toe te passen en blootstellingen zo laag als redelijkerwijs mogelijk te houden.

# 14 opstelpunten in Huizen 13 zonder metingen



- 4 geen 5G
- 10 met 5G

# Amateurmetingen | Wijngaard + Springplank & Oostermeent



MEETPUNT	MIETING Volt/m
A1	4.58 V/m
A2	5.87 V/m
A3	3.05 V/m
A4	3.41 V/m
A5	4.70 V/m
A6	3.35 V/m
B1	3.97 V/m

Adviesnorm Nederlandse Raad van State is  $<3V/m$ .

Nederlandse bestuursrechter dec. 2020: "Naar het oordeel van de rechtbank is het, alle argumenten, onder verwijzing naar wetenschappelijke literatuur, overziend, niet uitgesloten dat ook bij een veldsterkte die lager is dan  $1V/m$ , (...) sprake is van verhoogde gezondheidsrisico's."