

GEMEENTE HILVERSUM
POSTBUS 9900
1201 GM HILVERSUM

BEZOEKADRES:
RAADHUIS
DUDOKPARK 1
TELEFOONNUMMER: 14 035
WWW.HILVERSUM.NL

Aan leden van de gemeenteraad
cc. college van B&W
cc. pers

DATUM 21 januari 2020
ZAAKNUMMER 606034
BEHANDELD DOOR G. Crolla
TELEFOON (035) 629 2188
UW KENMERK
BIJLAGEN
BETREFT Digitale infrastructuur/ 5G

Geachte dames en heren,

Er is u toegezegd u te informeren (T19/145) over de ontwikkelingen in de digitale infrastructuur, met name met betrekking tot de 5G ontwikkelingen.

5G

De 5G technologie is ontwikkeld als opvolger van de huidige 4G techniek om ervoor te zorgen dat ook in de toekomst de steeds groter wordende hoeveelheid apparaten, sensoren (Internet of Things), data en beelden kunnen blijven versturen. Ook nieuwe technologische toepassingen waaraan gewerkt wordt zullen in de toekomst van deze technologie gebruik gaan maken.

De veiling van een deel van de 5G frequenties start medio dit jaar. Wanneer de technologie wordt ingevoerd zullen daarvoor deels de huidige antennes, maar ook andere opstelpunten worden gebruikt, aangezien het om een fijnmaziger netwerk gaat.

De gemeente wil graag meewerken aan nieuwe ontwikkelingen en toetst die altijd aan bestaande kaders, kijkt naar draagvlak en mogelijke gezondheidseffecten.

Mogelijke gezondheidseffecten

Ook in de gemeente Hilversum worden er vragen gesteld over de mogelijke gezondheidseffecten van de invoering van 5G. Op dit moment lopen op diverse plekken in Nederland pilots om te kijken wat de mogelijkheden en consequenties zijn van 5G uitrol en toepassingen. Agentschap Telecom doet allerlei testen in het kader van deze pilots, specifiek op de mogelijke stralingseffecten. Diverse kennisinstellingen en organisaties in Nederland (TNO/RIVM/ZONMW en het Agentschap Telecom) zijn hierbij betrokken en bundelen hun kennis in het Kennisplatform Elektromagnetische Velden.

Ook de Gezondheidsraad, adviesraad van de regering, heeft een Commissie Elektromagnetische velden die wetenschappelijke onderzoeken volgt naar de gezondheidseffecten op de lange termijn door blootstelling aan elektromagnetische velden. Op basis van de resultaten hiervan adviseert de Gezondheidsraad de nationale overheid. Op 5 november 2019 heeft de Tweede Kamer de Gezondheidsraad verzocht om op basis van de meest actuele wetenschappelijke inzichten uiterlijk in het 2e kwartaal van 2020 een advies uit te brengen over mogelijke gezondheidsrisico's in relatie tot 5G.

Wilt u meer weten over 5G, kijk dan op:

<https://www.kennisplatform.nl/wat-is-5g/>

Informatiebijeenkomst.

In samenwerking met de Gemeente Huizen, de GGD en het Kennisplatform Elektromagnetische Velden wordt een informatiebijeenkomst voorbereid waar u verder wordt geïnformeerd over de ontwikkelingen rond 5G en de mogelijke consequenties voor de gezondheid. U ontvangt hiervoor een aparte uitnodiging.

Consequenties van 5G voor de Media industrie.

Een van de consequenties van de invoering van de 5G technologie is dat er geschoven gaat worden met frequenties. Daardoor krijgen met name facilitaire en productiebedrijven een probleem met hun bedrijfsvoering. Simpel gezegd wordt de ruimte om draadloos te communiceren beperkt. Draadloze microfoons en zenders lopen het risico uit te vallen waardoor de productie van uitzendingen in gevaar komt.

Er wordt een proef gestart op het Media Park onder andere met NEP en Ziggo om na te gaan hoe dit probleem is op te lossen en welke mogelijkheden de 5G technologie hiervoor kan bieden. De resultaten daarvan zijn uiteindelijk voor de gehele media industrie van belang.

Uitrol Gigabit In Hilversum

Hilversum heeft altijd voorop willen lopen met zijn digitale infrastructuur. Dat blijkt uit de communicatieverbindingen voor radio, televisie en internet die zijn verbonden met de Mediaring in Hilversum. Sinds eind 2019 hebben ook de inwoners van Hilversum, als tweede gemeente in Nederland, toegang tot het snelle Gigabit-internet van Ziggo. Daarmee wordt het mogelijk om 10 keer sneller dan nu het geval is, data en beelden te downloaden.

Hiermee behoudt Hilversum haar positie als voorloper in de digitale infrastructuur. De basisbehoefte van snel, stabiel en veilig internet in een veranderende digitaliserende maatschappij is essentieel. Zeker ook het grote aantal ZZP'ers, werkzaam in de media, zal hiervan profiteren.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Hilversum,
de gemeentesecretaris,

de burgemeester,

D. Emmer

P.I. Broertjes