

Van	Het college van burgemeester en wethouders
Aan	De gemeenteraad
Datum B&W vergadering	17 december 2019
Zaaknummer	1715172
Portefeuillehouder	Mevrouw H.B. Boudewijnse, wethouder
Onderwerp	communicatie 5G

1. Kennisnemen van

Communicatie over 5G

2. Inleiding

5G is de vijfde generatie netwerk mobiele telecommunicatie en de opvolger van 4G. Met deze vijfde generatie moet de overdracht van data sneller verlopen, is de reactietijd van het netwerk korter en de betrouwbaarheid groter dan bij 4G. Het Kabinet heeft een wetsvoorstel over de uitrol van 5G in de maak. Over dit wetsvoorstel en de mogelijke gevolgen ervan, zijn door de VNG en enkele gemeenten kritische kanttekeningen geplaatst. Ook inwoners hebben hun zorgen geuit over de ontwikkelingen van 5G in relatie tot de volksgezondheid.

In principe hebben gemeenten geen invloed op het al dan niet uitrollen van 5G. Wel wil de gemeente haar inwoners zo goed mogelijk informeren over dit soort ontwikkelingen. De kennis en expertise over de ontwikkelingen en de gevolgen van 5G hebben wij niet in huis. De VNG en de Gezondheidsraad zijn voor ons op dit moment de kennisbron waaruit wij de informatie putten. In de raadsvergadering van 18 september jl. heeft u ons college verzocht om de raad te laten weten over de wijze waarop wij inwoners informeren als er vragen zijn over 5G.

3. Kernboodschap

Op de gemeentelijke website informatie opnemen over de uitrol en de gevolgen van 5G, die door de VNG en de Gezondheidsraad worden gepubliceerd.

4. Consequenties

Er komen regelmatig mails en brieven binnen van inwoners met vragen over 5G. De beantwoording komt steeds op hetzelfde neer, namelijk verwijzing naar de informatie van de VNG en de informatie die de Gezondheidsraad verstrekt. Door deze informatie op onze website te plaatsen, kunnen veel vragen worden afgevangen en inwoners zijn op uniforme manier geïnformeerd.

5. Communicatie en participatie

Tekst op de website

5G is de vijfde generatie netwerk mobiele telecommunicatie en de opvolger van 4G. Met deze vijfde generatie verloopt de overdracht van data sneller, is de reactietijd van het netwerk korter en de betrouwbaarheid groter dan bij 4G. 5G wordt gezien als een voorwaarde voor de verdere ontwikkeling van de informatiesamenleving.

Het kabinet werkt aan een wetsvoorstel om de invoering van 5G-internet mogelijk te maken. Gemeente Gooise Meren volgt in deze ontwikkeling het standpunt van de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG). Dit houdt kortgezegd in dat we de noodzaak zien van de uitrol van 5G. De uitrol van 5G biedt kansen voor inwoners en bedrijven, maar het werpt ook vragen op, zoals:

-hoe wordt aangetoond dat het gebruik van 5G en Small Cell-antennes geen risico vormen voor de volksgezondheid.

- wat is de rol/invloed van de gemeente bij het plaatsen van antenne-installaties
- wat betekent de uitrol van 5G voor het straatbeeld

De VNG werkt samen met de ministeries van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) en Economische Zaken en Klimaat (EZK) en met gemeenten om de uitrol van 5G zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Gemeente Gooise Meren heeft er vertrouwen in dat de VNG kijkt wat het beste is voor gemeenten. Wij volgen de kritische geluiden van de verschillende voorbeeldgemeenten en zodra deze daartoe aanleiding geven, beraden wij ons op de (on)mogelijkheden van een meer lokale aanpak.

Over 5G

Bij 5G kan data sneller worden overgedragen, de reactietijd van het netwerk is korter en de verbindingen zijn betrouwbaarder. De 5G basisstations geven meer apparaten tegelijk een goede verbinding. De hogere snelheden van het netwerk maken nieuwe toepassingen mogelijk. Denk hierbij aan zelfrijdende auto's, drones die pakketten bezorgen en ziekenhuisoperaties op afstand. Het 5G-netwerk werkt op een andere frequentie dan 4G. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat is verantwoordelijk voor de veiling van de frequenties in Nederland. De regering heeft gezegd dat er extra veiligheidsmaatregelen worden genomen om spionage op het netwerk te voorkomen.

Meer weten over 5G? Kijk dan op www.kennisplatform.nl (externe link).

Gezondheidseffecten

Het 5G-netwerk gebruikt elektromagnetische velden. Net als voor 2G, 3G en 4G gelden er voor 5G bepaalde regels voor de sterkte van die velden, zodat ze geen gevaar vormen voor de volksgezondheid. De International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), een internationale groep wetenschappers, heeft bepaald wat de maximale toegestane sterkte is. De zogenaamde blootstellingslimieten. Deze grenzen worden in Nederland gebruikt en gelden behalve voor 3G en 4G ook voor 5G. Antennestraling van 5G-proeflocaties wordt door het Agentschap Telecom gemeten. Dit geldt ook voor Gooise Meren. De metingen van het 5G-netwerk zijn openbaar en te bekijken op www.antennebureau.nl (externe link).

De Gezondheidsraad, een 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. De gemeente Gooise Meren volgt de adviezen van de Gezondheidsraad. Daarnaast volgen wij ook de kritische geluiden van andere instanties die zich bezig houden de uitrol van 5G en de gezondheidseffecten daarvan.

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/telecommunicatie/plannen-voor-5g>

<https://vng.nl/onderwerpenindex/dienstverlening-en-informatiebeleid/5g>

<https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/straling/vraag-en-antwoord/zijn-elektromagnetischevelden-gevaarlijk-voor-mijn-gezondheid>

<https://www.rijksoverheid.nl/actueel/nieuws/2018/07/03/voor-alle-nederlanders-in-2023-vast-snelinternet>

6. Vervolg

De informatie zal actief worden gevolgd en de tekst op de website zal worden aangepast als er nieuwe ontwikkelingen zijn.

Met vriendelijke groet,
Burgemeester en wethouders van Gooise Meren,

Brinklaan 35 | Postbus 6000, 1400 HA Bussum | 035 207 0000 | gooisemeren.nl

D.J. van Huizen drs. H.M.W. ter Heegde Gemeentesecretaris Burgemeester

