

College van burgemeester en wethouders**GOEDGEKEURD**

Zitting van 3 november 2020
Beleid en Uitvoering - Samenleving en
Ontwikkeling

8 **2020_B&W_00447** **Informatienota 'De uitrol van het 5G netwerk' -
informer**

Samenstelling:**Aanwezig:**

de heer R. Bats, Burgemeester; de heer B. Harmsma, Wethouder; mevrouw T. Jongman, Wethouder;
de heer M. Scheringa, Wethouder; mevrouw T. Bijl; mevrouw J. Groot de, Secretaris

Samenvatting

In de raadsvergadering van 10 maart 2020 is door de fractie van het CDA n.a.v. de ingekomen stukken, een motie van de gemeente Hilvarenbeek en een brief van de gemeente Hilvarenbeek aan de Tweede kamer, aandacht gevraagd voor de uitrol van het 5G netwerk.

De eerste berekeningen en metingen rondom 5G-systemen laten zien dat blootstellingslimieten op publiek toegankelijke plaatsen niet overschreden worden. Vervolgmetingen moeten inzicht geven hoe dit ontwikkelt wanneer 5G-systemen breder in gebruik worden genomen. Daarom brengt het college dit onderwerp onder de aandacht bij de GGD IJsselland en wil zij onderzoeken hierover actief volgen. Indien er nieuwe inzichten zijn over de gezondheidseffecten van elektromagnetische straling op mensen, flora & fauna wordt uw gemeenteraad hierover geïnformeerd.

Bij de uitrol van het 5G netwerk in Steenwijkerland worden overwegend antennes geplaatst op gebouwen, andere bouwwerken en bestaande antennemasten. Alleen op plekken waar onvoldoende (hoge) bouwwerken beschikbaar zijn, wordt gekozen voor een antennemast. Telecomproviders vragen zelf een omgevingsvergunning aan voor een antennemast. Bij het beoordelen van een aanvraag houden medewerkers rekening met het 'Antennebeleid' van de gemeente Steenwijkerland. Op dit moment is het lastig om een inschatting te maken van de impact op de openbare ruimte omdat de gegevens van o.a. de omvang, de hoogte en het aantal antennemasten nog onbekend zijn.

Informatienota**Inleiding**

De eerste berekeningen en metingen rondom 5G-systemen laten zien dat de blootstellingslimieten op publiek toegankelijke plaatsen niet overschreden worden, maar lager zijn dan de limieten die de EU aanbeveelt. Dat blijkt onder andere uit het rapport van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) en Agentschap Telecom. Afhankelijk van de behoefte aan datacommunicatie komen er op termijn meer zenders per vierkante kilometer te staan. De uitrol van het 5G netwerk leidt tot een toename van ongeveer 10% van het aantal antennemasten. Vervolgmetingen moeten inzicht geven hoe de blootstelling zich ontwikkelt wanneer 5G-systemen breder in gebruik worden genomen.

Kernboodschap

Wat betekent de uitrol van het 5G netwerk voor de gemeente Steenwijkerland?

5G-antennes en antennemasten

Bij de uitrol van het 5G netwerk in Steenwijkerland worden overwegend antennes geplaatst op gebouwen, andere bouwwerken en bestaande antennemasten. De voorkeur gaat uit naar het plaatsen van 5G-antennes op lagere bouwwerken zodat er een beperktere uitstraling is. Net als bij het plaatsen van 4G- en P2000-antennes mag dit vergunningsvrij. Alleen op plekken waar onvoldoende (hoge) bouwwerken beschikbaar zijn, wordt gekozen voor een antennemast.

Telecomproviders vragen zelf een omgevingsvergunning aan voor een antennemast. Zij doorlopen hiervoor de normale procedure. Bij het beoordelen van een aanvraag houden medewerkers rekening met het 'Antennebeleid' van de gemeente Steenwijkerland. Hierin staan welke voorkeuren er zijn (zoals gebruik maken van bestaande bouwwerken) en welke stappen ondernomen moeten worden voordat een mast kan worden gebouwd. Het vroegtijdig in gesprek gaan met de omgeving is daarbij een essentiële voorgeschreven stap.

Bij aanvragen voor een omgevingsvergunning voor dit soort zendmasten worden vaak informatieavonden voor buurtbewoners georganiseerd door het voorlichtingsbureau van de rijksoverheid over draadloze en mobiele communicatie: het Antennebureau. Het Antennebureau geeft onder andere voorlichting over waar antennes voor worden gebruikt; welke wet- en regelgeving een rol speelt bij het plaatsen van antennes en wat er al bekend is over de gezondheidseffecten van antennes.

In onze gemeente zijn tot en met oktober 2020 geen aanvragen gedaan voor een omgevingsvergunning voor een 5G- antennemast. Het plaatsen van 5G-antennes is vergunningsvrij. Precieze aantallen voor Steenwijkerland hebben we daarom niet in beeld. We kunnen echter wel op basis van de informatie op de website van het antennebureau van de Rijksoverheid zien waar in Steenwijkerland antennes staan en wat voor antennes dit zijn.

Impact openbare ruimte

Bij de uitrol van het 5G netwerk in Steenwijkerland worden overwegend antennes geplaatst op gebouwen, andere bouwwerken en bestaande antennemasten. Alleen op plekken waar onvoldoende (hoge) bouwwerken beschikbaar zijn, wordt gekozen voor een antennemast. Het aantal masten, de omvang, de hoogte en de positie van de masten bepalen hoe groot het effect op de omgeving is. Op dit moment is het lastig om hiervan een inschatting te maken omdat deze gegevens nog onbekend zijn.

Impact op mensen, flora & fauna

Uit de eerste berekeningen en metingen rondom 5G-systemen blijkt dat de blootstellingslimieten op publiek toegankelijke plaatsen niet overschreden worden. Vervolgmetingen moeten inzicht geven hoe de blootstelling zich ontwikkelt wanneer 5G-systemen breder in gebruik worden genomen. Bij de GGD-GHOR Nederland is een landelijke werkgroep Elektromagnetische Velden (EMV) die alle onderzoeken volgt rondom de uitrol van het 5G-netwerk en elektromagnetische straling. De werkgroep zelf is niet betrokken bij lopende onderzoeken maar is samen met o.a. de RIVM onderdeel van het Kennisplatform EMV. Dit kennisplatform maakt wetenschappelijke kennis over elektromagnetische velden begrijpelijk en heeft gevraagd en ongevraagd contactmomenten met de Gezondheidsraad. Indien er nieuwe inzichten zijn geven de RIVM en de Gezondheidsraad dat door aan de overheid. Deze inzichten worden daarnaast online gepresenteerd en o.a. gedeeld met GGD IJsselland die de inzichten weer deelt met de gemeente Steenwijkerland.

In hoeverre speelt dit thema bij inwoners van de gemeente Steenwijkerland?

Op sociale media is het afgelopen jaar weinig geschreven over 5G in combinatie met de gemeente Steenwijkerland. Er zijn wel enkele berichten geplaatst waarin 5G en de gemeente of een kern in onze gemeente in hetzelfde bericht worden genoemd. In deze berichten werd echter geen directe vraag gesteld of een opmerking richting de gemeente gemaakt.

Op de gemeentelijke website is vanaf begin 2020 tot en met half september 2020 twee keer gezocht op de term 5G. Op zoektermen zoals elektromagnetische straling, 5G netwerk en gezondheidseffecten van 5G is niet gezocht. Ook bij het Klant Contact Centrum is de afgelopen periode weinig gebeld over dit onderwerp.

Consequenties voor de gemeente

Bij de uitrol van het 5G netwerk in Steenwijkerland worden overwegend antennes geplaatst op gebouwen, andere bouwwerken en bestaande antennemasten. Alleen op plekken waar onvoldoende (hoge) bouwwerken beschikbaar zijn, wordt gekozen voor een antennemast. Op dit moment is het lastig om een inschatting te maken van de impact op de openbare ruimte omdat de gegevens van o.a. de omvang, de hoogte en het aantal antennemasten nog onbekend zijn.

Communicatie

De gemeente Steenwijkerland draagt een belangrijke verantwoordelijkheid voor de volksgezondheid en de leefomgeving van haar inwoners. Daarom brengt het college dit onderwerp onder de aandacht bij de GGD IJsselland en wil zij onderzoeken hierover actief volgen.

Vervolg

Het college brengt dit onderwerp onder de aandacht bij de GGD IJsselland en wil onderzoeken hierover actief volgen. Indien er nieuwe inzichten zijn over de gezondheidseffecten van elektromagnetische straling op mensen en/of flora & fauna dan wordt uw gemeenteraad hierover geïnformeerd.

Corona

Niet van toepassing.

Besluit

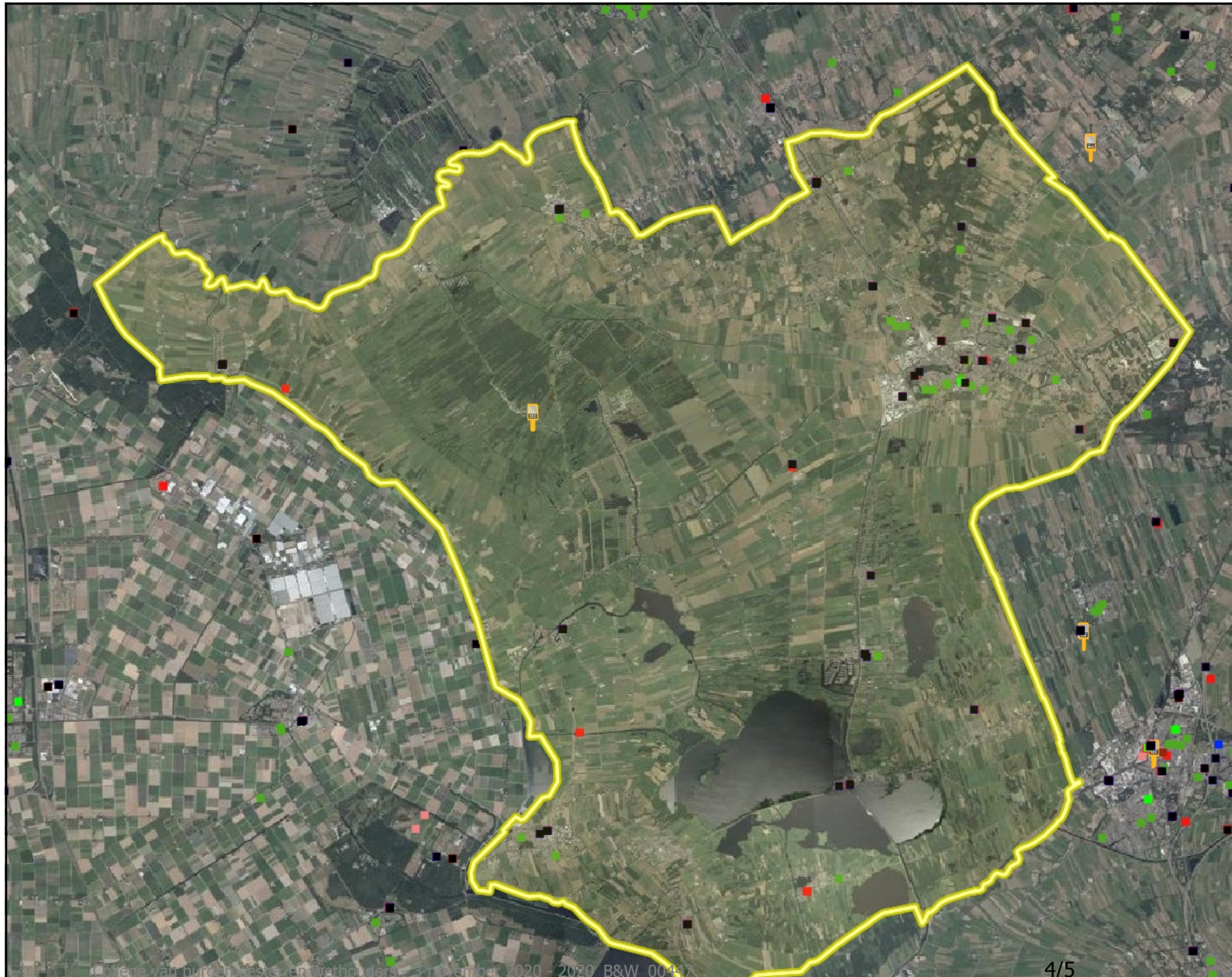
Beslispunt 1

Het college besluit de informatienota 'De uitrol van het 5G netwerk' vast te stellen.

Bijlagen

1. Luchtfoto Steenwijkerland antennes.pdf
2. Kaart Steenwijk antennes

Gemeente Steenwijkerland



Legenda

- 2G (GSM)
- 3G (UMTS)
- 4G (LTE)
- 5G (NR)
- OMROEP
- ZENDAMATEURS
- VASTE VERBINDING
- OVERIG MOBIEL
- 📶 Veldsterktemetingen

Auteur: -Auteur-

Datum: 26-10-2020

Schaal: 1:147.274



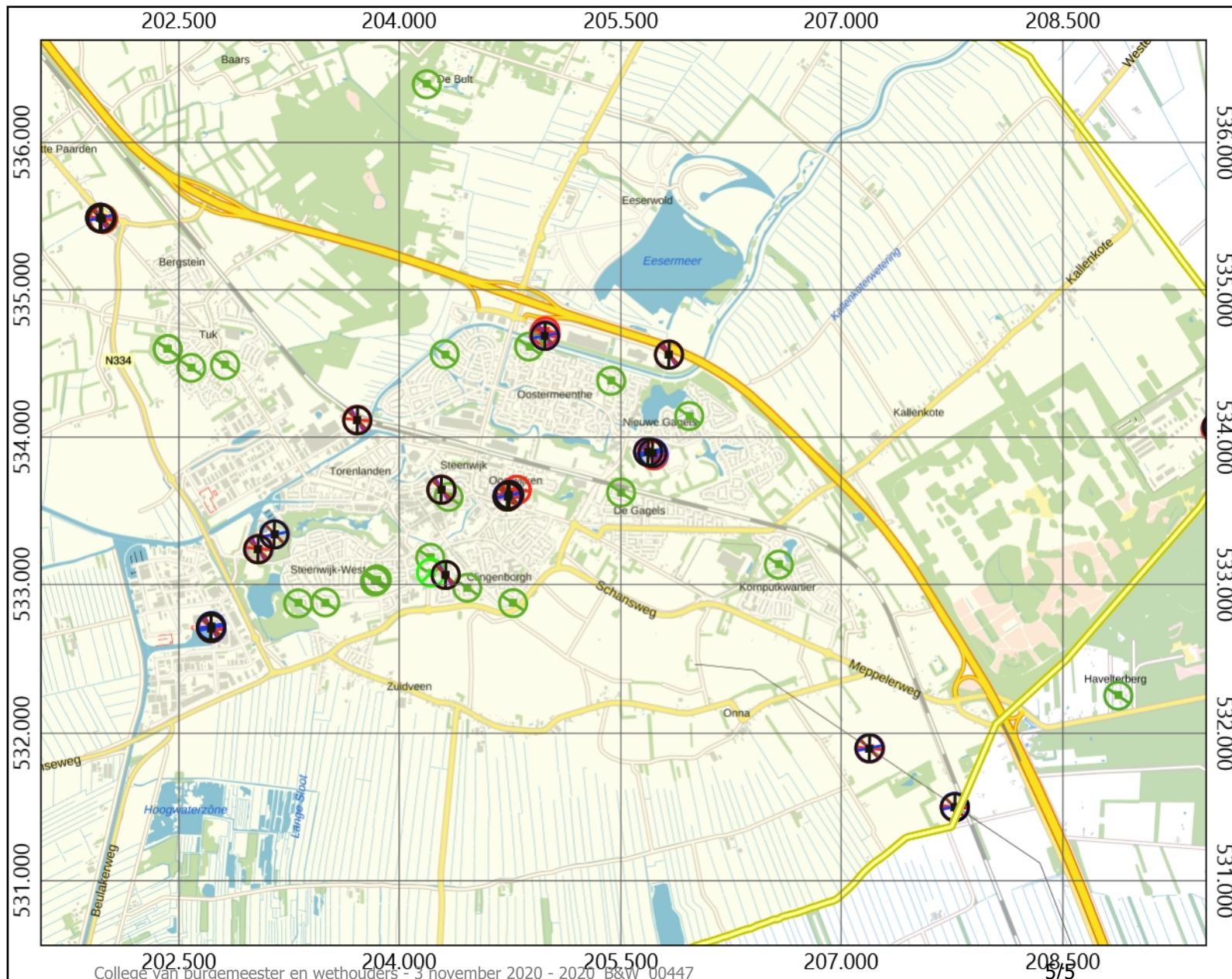
Antenneregister versie 2_1_6

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend - Alle rechten voorbehouden

Copyright © 2020 Antennebureau

Steenwijkerland

Sub titel



Legenda

- 2G (GSM)
- 3G (UMTS)
- 4G (LTE)
- 5G (NR)
- OMROEP
- ZENDAMATEURS
- VASTE VERBINDING
- OVERIG MOBIEL
- Veldsterktemetingen

Auteur:

Datum: 22-10-2020

Schaal: 1:39.685



Antenneregister versie 2_1_6

Aan deze tekening kunnen geen rechten worden ontleend - Alle rechten voorbehouden

Copyright © 2020 Antennebureau