

RAADSINFORMATIEDOCUMENT GEMEENTE WATERLAND

Nummer	: 365-15
Onderwerp	: Uitstel actualisering antennebeleid
Portefeuillehouder	: J. Kaars
Contactpersoon	: S. Honig
Datum	: 10 september 2019

Kennis nemen van:

uitstel actualisering antennebeleid

Inleiding

Naar aanleiding van een verzoek om het plaatsen van een antennemast van 40 meter in Ilpendam heeft u in de raad van 31 januari 2019 de motie 365-9 van WaterlandNatuurlijk aangenomen om voorstellen voor het plaatsen van een mast van meer dan 25 meter in Ilpendam af te wijzen. In dezelfde raadsvergadering heeft u ook motie 365-10 van WaterlandNatuurlijk en PvdA aangenomen om uiterlijk 1 augustus een geactualiseerd antennebeleid aan de raad aan te bieden.

Actualiseren antennebeleid

Aangezien er momenteel nog onvoldoende bekend is over de impact van 5G en wat hiervoor nodig is en het Antenneconvenant2010 eind 2019 afloopt is er voor gekozen om de actualisering van het antennebeleid uit te stellen. Helaas wordt hierdoor niet voldaan aan de motie 365-10 om vóór 1 augustus 2019 een geactualiseerd antennebeleid aan u aan te bieden. Met dit raadsinformatiedocument informeren wij u hierover en hieronder leggen wij uit waarom deze keuze is gemaakt.

- Er is nog onvoldoende bekend over de impact van 5G en wat hiervoor nodig is
Vanaf 2020 wordt de komst van 5G verwacht, de providers (Vodafone, KNP en T-Mobile) hebben aangegeven in Waterland voor 5G eerst gebruik maken van het bestaande netwerk. Alleen bij drukke punten worden antennes bijgeplaatst. Zowel fabrikanten als providers zijn nog zoekende naar de beste strategie om 5G uit te rollen aangezien de techniek is vooruit gegaan en de daarbij groeiende behoefte aan capaciteit, doordat Nederland steeds dichter bevolkt raakt. Het is nog onbekend wat de impact van 5G is op de omgeving, gaan we gebruik maken van small cells of massive MIMO-antennes?
- Er wordt gewerkt aan een nieuw antenneconvenant, waarin 5G wordt meegenomen
Het antenneconvenant2010, opgesteld door de Rijksoverheid, de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG) en de providers, loopt eind 2019 af. In het antenneconvenant staat hoe de overheid, gemeenten en de telecomsector in de praktijk het plaatsen van vergunningsvrije antennes voor mobiele communicatie invullen. In het nieuwe convenant wordt het plaatsen van antennes voor 5G meegenomen. De Rijksoverheid, de telecombedrijven en de VNG zijn gestart met de besprekingen hierover en hier willen we graag op wachten.

Informatie 5G

Vanaf 2020 wordt de vijfde generatie mobiele communicatie verwacht, de komst van 5G. 5G komt naast 3G (UMTS) en 4G (LTE) en is hiervan een doorontwikkeling. In essentie is 5G alles wat zijn voorganger kon doen en meer. Het betreft een netwerk met nog meer snelheid wat vooral door bedrijven en in (zelfsturende) auto's zal worden gebruikt. Op dit moment wordt 5G getest op verschillende plekken in Nederland, volgend jaar wordt de eerste frequentieveiling voor 5G verwacht. 5G gaat gebruik maken van nieuwe en bestaande zendmasten. Naar verwachting komen er ook kleine antennes bij.

Het is nog onbekend wat de impact van 5G is op de omgeving, wordt er straks gebruik gemaakt van small cells of massive MIMO-antennes? Small cells zijn kleine antenne-installaties met een bereik van tien tot honderden meters en zijn speciaal ontwikkeld om extra dekking te bieden op druk bezochte plaatsen met een grote capaciteitsvraag, zoals in een stadscentrum of stadion. Massive MIMO is een techniek waarbij meerdere antennes worden gebruikt voor het gelijktijdig ontvangen en verzenden van data signalen over hetzelfde radiokanaal.

De providers KPN, T-Mobile en Vodafone zetten nu in op onderhoud en apparatuur vernieuwing en gaan voor 5G in eerste instantie gebruik maken van hun bestaande netwerk. Bij drukke punten, waar het bereik slecht is, worden antennes bijgeplaatst. Bovenstaande hebben zij aangegeven tijdens het jaarlijkse plaatsingsplangesprek dat op 14 mei is gehouden.

Vervolg

Zodra er een nieuw antenneconvenant is opgesteld en er voldoende bekend is over de impact van 5G wordt gekeken op welke vlakken het antennebeleid moet worden aangepast. U wordt hierover geïnformeerd.

Burgemeester en wethouders,



mr. N. van Ginkel MPM
algemeen directeur/gemeentesecretaris



L.M.B.C. Kroon
burgemeester

Bijlage:

Motie 365-10 WaterlandNatuurlijk en PvdA_verzoek om geactualiseerd antennebeleid