



Algemeen

Het 5e generatie mobiele netwerk (afgekort: 5G) is een telecommunicatie-norm en de opvolger van 4G. 5G kenmerkt zich door hogere snelheden, meer capaciteit en zorgt ervoor dat de vertraging tussen het ontvangen en zenden van data ('latency') zo goed als onmerkbaar wordt.

De mogelijkheden

5G is meer dan "een sneller en beter 4G". 5G heeft unieke eigenschappen die vele nieuwe toepassingen mogelijk maken. Met zelfrijdende voertuigen zullen in steden veel minder parkeerplaatsen nodig zijn. Met drones wordt 'smart farming' mogelijk en hoeven we minder pesticiden en water te gebruiken bij het verbouwen van gewassen. Artsen kunnen op termijn een diagnose stellen of zelfs een operatie uitvoeren zonder aanwezig te zijn op dezelfde plek als de patiënt.

Impact

Hoe hoger de frequentie, hoe meer capaciteit, dan wel hoe sneller de verbinding, maar hoe minder het bereik van de antenne is. Meer kleine zenders in het straatbeeld zullen het gevolg zijn, zoals in bushokjes en op lantaarnpalen. Nederlandse gemeenten hebben in het [Antenneconvenant](#) afgesproken dat antennes voor dekking van mobiele netwerken zonder vergunning mogen worden geplaatst. Het convenant verloopt eind dit jaar. Dit jaar nog komt er een nieuwe versie uit van het convenant.

Proeven in Nederland

In april 2018 begon KPN met proeven voor het 5G-netwerk in Amsterdam-Zuidoost, Rotterdam, Drenthe en nabij Helmond voor het onderzoeken van de inzetbaarheid ervan. Het onderzoek in Amsterdam betreft het managen van menigten rond de Johan Cruyff Arena.

Het onderzoek in Rotterdam betreft de toepassing van Internet of Things in de industrie. In het havengebied worden o.a. met ultra-high-definitioncamera's in realtime controle en risicoanalyse gedaan op leidingen in het gebied. Het onderzoek in Drenthe betreft het geautomatiseerd aansturen van landbouwmaterieel, zoals met zelfrijdend werktuig en inzet van drones. Het onderzoek in Helmond betreft technieken om zelfrijdende auto's te laten communiceren met andere voertuigen en de weg zelf. De uitkomst van deze onderzoeken zal bepalen op welk gebied de implementatie het eerst wordt doorgevoerd.

Implementatie

Het kabinet legt de rode loper uit voor de aanleg van 5G-zendmasten in Nederland. Gemeenten krijgen de plicht om mee te werken aan de aanleg van antenne-installaties voor supersnel internet. Lidstaten van de Europese Unie hebben afgesproken om rond 2020 minimaal één grote stad te hebben voorzien van het 5G-netwerk. Uiterlijk eind 2020 krijgen telecombedrijven de frequenties voor 5G-netwerken in Europa in handen; de licenties zijn dan minimaal twintig jaar geldig. In Nederland wordt mogelijk Amsterdam als eerste stad voorzien van 5G, ter ondersteuning van de Europese Kampioenschappen.

Standpunt PAB ten aanzien van gezondheidsrisico's

Het PAB wil niet treden in de discussie over gezondheidsrisico's. Bij besluitvorming waar gezondheidsrisico's mogelijk een rol spelen baseren wij ons op de adviezen van het RIVM, zoals wij eerder hebben gedaan bij het debat over de hoogspanningskabels in de Oostpolder enkele jaren geleden. Wij verwachten echter wel dat maatschappelijke onrust en discussie over dit onderwerp zal toenemen naarmate de implementatie van 5G dichterbij komt.

Vragen aan het college

- Welke maatschappelijke impact voorziet het college in de Gemeente Papendrecht?
- Welke rol ziet zij voor zichzelf in het proces van voorbereiding en implementatie?
- Welke rol ziet zij voor zichzelf in de maatschappelijke discussie die zal ontstaan met betrekking tot eventuele gezondheidsrisico's?
- Hoe staat zij tegenover een gezamenlijke aanpak van de verschillende aspecten in Drechtsteden verband?

Vragen aan de andere fracties

- Wat is jullie mening over 5G in het algemeen?
- Wat is jullie mening over 5G met betrekking tot eventuele gezondheidsrisico's?
- Zien jullie een rol voor de gemeenteraad in het proces?
- Wat is jullie visie hoe we als raad moeten omgaan met de te verwachten onrust en discussie over de al dan niet aanwezige gezondheidsrisico's?

Namens de PAB-fractie,

Jaap Hoogeveen en Peter Stremler