Gemeente Midden-Delfland
Anna van Raesfeltstraat 37, Postbus 1, 2636 ZG Schipluiden
T (015) 380 41 11, F (015) 380 99 92
E gemeente@middendelfland.nl, I www.middendelfland.nl
cittaslow

Beantwoording vragen vanuit fracties

Fractie	CDA
Agendapunt	agendapunt 10 Krediet WIFI

Vraag
De CDA fractie heeft nog een technische vraag bij agendapunt 10 van de raadsvergadering op 28 september aanstaande.
Het betreft een naar onze mening een nog niet beantwoorde mondelinge vraag uit de commissievergadering op 14 september j.l.
In de eerste termijn vraagt Rob Zwaard o.a.: "Verbetert de dekking van het 4G- en 5G-netwerk door het versterken van de wifi ?"
Volgens het verslag van die vergadering wordt deze vraag niet beantwoord.

Ter toelichting:
Omdat openbare GSM-netwerken (zoals 4G en 5G) vaak worden gebruikt als back-up bij onbeschikbaarheid of uitval van wifi-netwerken is het van belang om ook hier over voldoende capaciteit en bedekking te kunnen beschikken.
Omdat die beschikbaarheid in het gemeentehuis vaak te wensen overlaat vernemen wij graag wat er nodig is om dit te verbeteren.

Antwoord
1) Het antwoord op de eerste vraag ("Verbetert de dekking van het 4G- en 5G-netwerk door het versterken van de wifi ?") is "nee".

Wat gebeurt er dan wel?
De vervanging van de Wifi-apparatuur verbetert de Wifi -sterkte, -beschikbaarheid en –snelheid binnen het pand. Daarmee wordt het signaal in ons pand naar de bekabelde verbinding toe sterker. Die bekabelde verbinding loopt naar onze netwerkprovider. De Wifi heeft geen invloed op de beschikbaarheid van 4G en 5G in het gemeentehuis.

Reactie op de vraag die onder "ter toelichting" staat.
2) Wat is nodig om de 4g en 5 G ontvangt te verbeteren?

De GSM netwerken 4G en 5G gebruiken t.o.v. oudere netwerken een hogere frequentie. Daardoor neemt de snelheid van het verzenden toe. Dat is het voordeel.
Nadeel van de hogere frequentie is dat dit steeds lastiger binnendringt in een gebouw. Daardoor lijkt het alsof er steeds een slechtere verbinding is, maar eigenlijk komt het signaal gewoon niet meer in het gebouw doordat het met een hogere frequentie gaat.

De focus van de GSM operators ligt de komende jaren op de uitrol van 5G en verbeteringen in het buitennetwerk. De aandacht richt zich niet (of misschien zeer beperkt) op de indoor voorzieningen die voor veel gebruikers zo belangrijk is.

Om zelf met een oplossing te komen voor het gemeentehuis van Midden Delfland kunnen we bekijken of datgene dat momenteel wel mogelijk is ook bij ons zou werken. Gedacht kan worden aan een indoor antennesysteem, wat ook vaak `DAS' wordt genoemd (Distributed Antenna Systeem).
Wij verwachten dat vanuit de gemeente dit onderzoek zal moeten worden gedaan in het kader van de vervanging van de telefooncentrale (het project nieuwe telefonie oplossing) dat inmiddels gestart is. Als dat zo is dan zullen we u over die uitkomsten informeren.